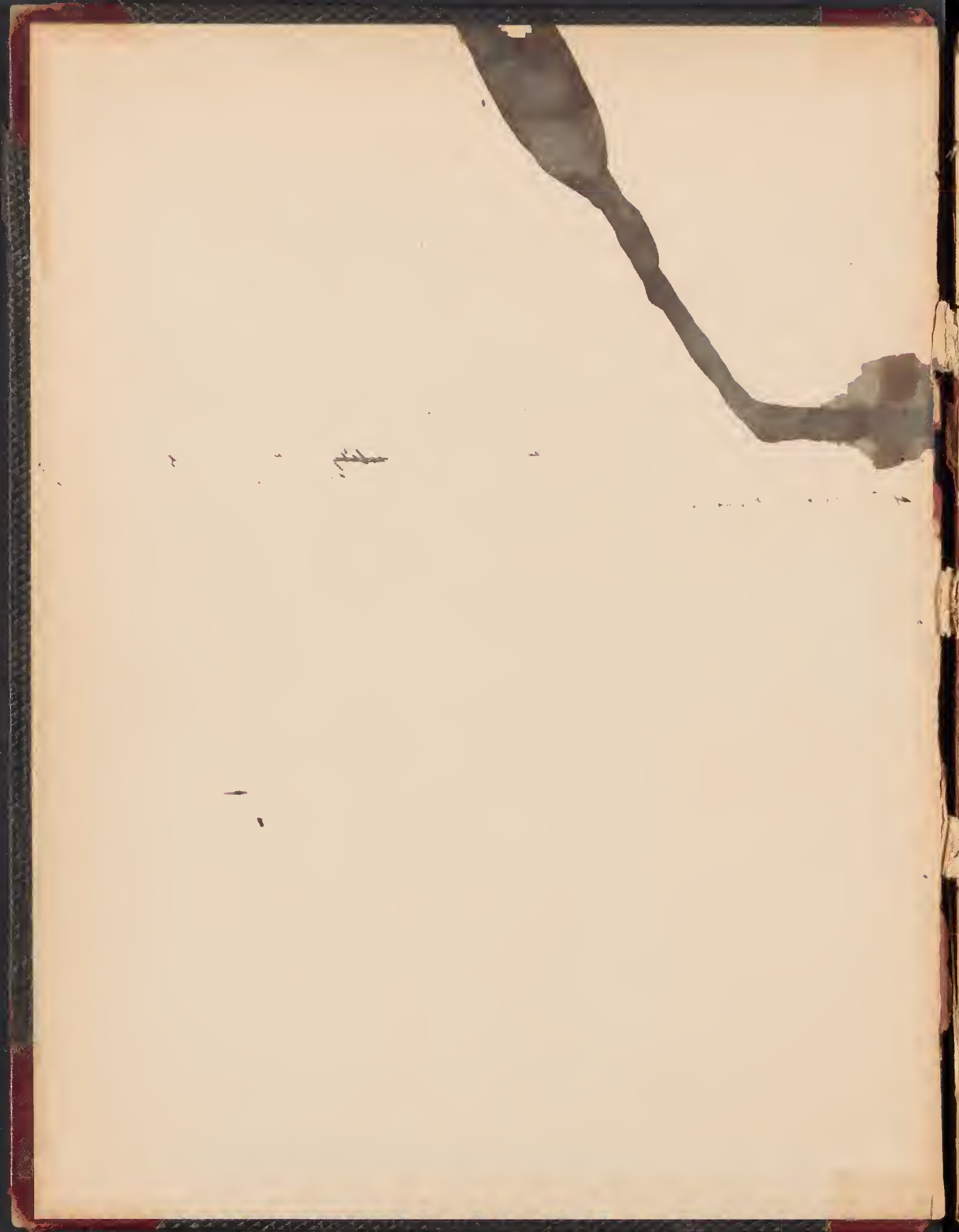


5



J. M. Gurnea
Cambridge
Mass.

1896.

Index -

- Canby, W. M. Journey of 1900. 337.
- Combs, R. Plants of Cuba. 1.
- Congatti & Gonzalez, Plants of Mexico - 99, 100.
- Dean, C. C. Plants of Mexico. 231, 240.
- Goldman, E. A. Plants of Mexico. 243.
- Harschberger, J. W. Plants of Mexico. 318.
- Holway, E. W. D. ^{Guatemala Compositae, 1915, 330.}
 Plants of Central America 1915-1916. 263.
 Plants of Mexico, 1898, 358.
 Plants of Mexico, 1899. 304.
 Plants of Mexico, 1903. 329.
 Plants of Central America - 1916-1917. 268.
 Brazil - 1921-2. 333.
- Nelson, E. W. Plants of Mexico. 31.
- Palmer, E. Pl. western Mexico, 1891-92. 301, 314.
 Plants of Tepic, Mexico, 1892. 301.
 Plants of Mexico, 1896. 313.
 Plants of Mexico, 1897, 303, 313
 Plants of Mexico, 1898. 275, 308.
- Seler, E. & C. Plantae Selerianae Mexicanae. 339.
- Townsend & Barber, Plants Chihuahua, Mexico, 222, 225.

Robert Combs
Cuban Plants

1

- 1 ✓ *Psidium Guava*, Radd.
- 2 ✓ *Euphorbia pilulifera*, L.
- 3 ✓ *Euphorbia Brasiliensis*, Lam.
- 4 ✓ *Euphorbia hypericifolia*, L.
- 5 ✓ *Euphorbia heterophylla*, L.
- 6 ✓ *Croton lobatus*, L.
- 7 ✓ *Piper umbellatum*, L.
- 8 ✓ *Piper angustifolium*, R. & P., var.
- 9 ✓ *Croscutia Cujeto*, L.
- 10 ✓ *Iscoma stans*, Juss.
- 11 ✓ *Taberna lepidophylla*, Griseb. (*Iscoma lepidophylla*, Gr.)
- 12 ✓ *Gortzia aurora*, Griseb.
- 13 ✓ *Echites Andrewsii*, Chapm. (*Echites Merianda*, Griseb.)
- ✓ 14 *Stigmaphyllon Sagraranum*, Juss.
- 15 ✓ *Triopteris rigida*, Sw.
- 16 ✓ *Byrsoneura crassifolia*, A.B.K.
- 17 ✓ *Echites umbellata*, Jacq.
- 18 ✓ *Taberna montana citrifolia*, Jacq.
- 19 ✓ *Cameraria retusa*, Griseb.
- 20 ✓ *Jatropha gossypifolia*, L.
- 21 ✓ *Cissus sicyoides*, L.
- 22 ✓ *Acacia paniculata*, Willd.
- 23 ✓ *Commelina Virginia*, L. (*C. elegans*, Willd.)
- 24 ✓ *Passiflora lutea*, L.
- 25 ✓ *Crotalaria retusa*, L.
- 26 ✓ *Gimoria Americana*, Jacq.

- 27 ✓ *Malpighia urens*, L.
 28 ✓ *Croton lucidus*, L.
 29 ✓ *Hamelia patens*, Jacq.
 30 ✓ *Erythroxylon obtusum*, DC.
 31 ✓ *Pithecolobium Salicaria*, Benth. (*Calliandra Salicaria*, Gr.)
 32 ✓ *Vigna villata*, Rich.
 33 ✓ *Tribulus cuneatus*, L.
 34 ✓ *Isotoma longiflora*, Presl.
 35 ✓ *Solanum saffordianum*, Auds.
 36 ✓ *Plumiera obtusa*, L.
 37 ✓ *Melothria peruviana*, Griseb.
 38 ✓ *Cucumis anguria*, L.
 39 ✓ *Tragia volubilis*, L.
 40 ✓ *Platygyria urens*, Mercur.
 41 ✓ *Evolvulus sericeus*, Sw.
 42 ✓ *Curculigo scorzoneraefolia*, Bth. (*Hyptis scorzoneraefolia*, Lam.)
 43 ✓ *Croton Agrostifolius*, Müll. Arg.
 44 ✓ *P. Passiflora ciliata*, Ait. (*P. foetida*, Cav. var. *ciliata*, Mast.)
 45 ✓ *Lawsonia inermis*, L.
 46 ✓ *Yema sinuata*, L.
 47 ✓ *Malachra radiata*, L.
 48 ✓ *Malachra ruderalis*, Greene } named by Dr. Robinson
 49 ✓ *Guarea trichilioides*, L.
 50 ✓ *Passiflora suberosa*, L. (*P. pallida*, L.)
 51 ✓ *Guazuma ulmifolia*, Lam.
 52 ✓ *Adelia Pinella*, L.

- 53 ✓ *Argythamnia caudicans*, Sw.
 54 ✓ *Brya ebenus*, Dc.
 55 ✓ *Panicum Stans*, Griseb.
 56 ✓ *Psychotria foetida*, Ruiz & Pavon.
 57 ✓ *Chiococca racemosa*, Jacq.
 58 ✓ *Lobelia Clippertoniana*, L.
 59 ✓ *Ageratum conyzoides*, L.
 60 ✓ *Vetiveria alata*, L.
 61 ✓ *Asclepias virida*, L.
 62 ✓ *Exostemum longiflorum*, Poir., & Schultz.
 63 ✓ *Malachra alceaefolia*, Jacq.
 64 ✓ *Cleome polygama*, L.
 65 ✓ *Phaseolus univertus*, L.
 66 ✓ *Cereus eriophorus*, Link.
 67 ✓ *Epilobium phoenicium*, Lindl.
 68 ✓ *Luffa acutangula*, Roxb.
 69 ✓ *Phytocarpus minima*, Dc.
 70 ✓ *Dieracodium axillare*, Dc.
 71 ✓ *Securidaca Lamarekii*, Griseb.
 72 ✓ *Monordia Charantia*, L.
 73 ✓ *Barreria calophylla*, Gr.
 74 ✓ *Pithecolobium tortuosum*, Mart. (*Acacia Vincentis*, Gr.)
 75 ✓ *Cassaria hirta*, Sw.
 76 ✓ *Centrosema Virginianum*, Benth.
 77 ✓ *Tournefortia laurifolia*, Vent.
 78 ✓ *Echites paludosa*, Vahl.

- 79 ✓ *Monna palustris*, L.
 80 ✓ *Tricunna nitida*, Jacq.
 81 ✓ *Panwalia canescens*, L.
 82 ✓ *Chenopodium adscendens*, Michx.
 83 ✓ *Argusia thorniana*, Choisy. - (exchar)
 84 ✓ *Pinellia regia*, Boj.
 85 ✓ *Crimum Americanum*, L.
 86 ✓ *Tournefortia hirsutissima*, L.
 87 ✓ *Epidendrum fucatum*, Lindl.
 88 ✓ *Barleriola solanifolia*, Presl. - (*Barleria solanifolia* L.)
 89 ✓ *Malvastrum tricuspidatum*, Gray.
 90 ✓ *Malvastrum tricuspidatum*, Gray (Form with cups on the
carpels must reduce)
 91 ✓ *Sida acuta*, Burm. var. *carpinifolia*, K. Sch.
 92 ✓ *Cassia occidentalis*, L.
 93 ✓ *Gouania tomentosa*, Jacq.
 94 ✓ *Diospyros halleoides*, Griseb.
 95 ✓ *Bromelia Pinguin*, L.
 96 ✓ *Heliotropium Curassavicum*, L.
 97 ✓ *Caesalpinia pauciflora*, Brunt. & Hook. f.
 98 ✓ *Cleome spinosa*, L.
 99 ✓ *Jatropha lactata*, Jacq.
 100 ✓ *Jatropha Curcas*, L.
 101 ✓ *Hectandra coriacea*, Griseb.
 102 ✓ *Cigna vexillata*, Rich.
 103 ✓ *Clitoria glycinoides*, DC.
 104 ✓ *Borhaavia paniculata*, Rich.

- 105 ✓ *Asclepias curassavica*, L.
 106 ✓ *Bignonia gnaphalantha*, Rich.
 107 ✓ *Lantana involucrata*, L.
 108 ✓ *Lantana camara*, L.
 109 ✓ *Aruminaea bucceras*, Wright
 110 ✓ ~~Cassia~~ *Papaya*, L.
 111 ✓ *Cecropia peltata*, L.
 112 ✓ *Musa sapientum*, L.
 113 ✓ ~~Heteroptera~~ *laurifolia*, Juss.
 114 ✓ *Solanum havanense*, Jacq.
 115 ✓ *Triumfetta semitriloba*, L.
 116 ✓ *Catalpa bignonioides*, Bonpl.
 117 ✓ *Sida acuta*, Burm. var. *carpinifolia*, H. Sch.
 118 ✓ *Corchorus* ~~seleguensis~~, L.
 119 ✓ *Psychotria pubescens*, Sw.
 120 ✓ *Croton cubensis*, Willd. Ag. (Luport) ¹²⁰² *Bernardia dichotoma*, M.
 121 ✓ *Sophora tomentosa*, L.
 122 ✓ *Crotalaria incana*, L.
 123 ✓ *Marsdenia fusca*, Wright.
 124 ✓ *Pavonia spinifera*, Cav.
 125 ✓ *Prockia crevis*, L.
 126 *Dichromma ciliata*, Vahl.
 127 ✓ ~~Lophopus~~ *utricularioides*, Linde.
 128 ✓ *Tetrazzgia bicolor*, Cogn.
 129 ✓ *Engenia axillaris*, Willd.
 130 ✓ *Angelonia angustifolia*, Benth.

Robert Combs, Cuban Plants

- 131 ✓ *Gynanthes lucida*, Sw.
- 132 ✓ *Bumelia sinuata*, A. Rich. (ex char)
- 133 ✓ *Turnera ulmifolia*, L.
- 134 ✓ *Sourouffortia volubilis*, L.
- 135 ✓ *Caperonia palustris*, St. Hil. (Thore fallow) Muller ~~schottii~~ *Lindstr.*
- 136 ✓ *Achras sapota*, L.
- 137 ✓ *Citrus aurantium*, L. var. *spinocissinum*, Mey.
- 138 ✓ *Echitis rosea*, A. DC.
- 139 ✓ *Erolon glandulosus*, var. *geminus*, Müll. Arg. (*E. glandulosus*, L.)
- 140 ✓ *Acalypha chamaedryfolia*, var. *reptans*, Müll. Arg. (*Acalypha reptans*, Sw.)
- 141 ✓ *Sebastiania corniculata*, var. *gemma*, Müll. Arg.
- 142 ✓ *Chrysanthellum procumbens*, Rich.
- 143 ✓ *Philodendron hederaceum*, Schott.
- 144 ✓ *Auora reticulata*, L.
- 145 ✓ *Ficus crassimurva*, Desf.
- 146 ✓ *Ficus suffocans*, Banks.
- 147 ✓ *Ficus dimidiata*, Griseb.
- 148 ✓ *Panicum divaricatum*, L.
- 149 ✓ *Capsicum baccatum*, L. (From cherry in paper specimen, I judge this)
↳ *C. spicatum*, L.
- 150 ✓ *Lonchocarpus sericeus*, HBK.
- 151 ✓ *Capsicum baccatum*, L.
- 152 ✓ *Bidens bipinnatus*, L.
- 153 ✓ *Pivinia laevis*, L. var. *pubescens*, Griseb.
- 154 ✓ *Bouchea Ehrenburgii*, Cham.
- 155 ✓ *Caperonia castaneaefolia*, St. Hil. (According to Müller's treatment)
- 156 ✓ *Actinidium officinale*, R. Br. (Leaves much reduced)

- 157 ✓ *Jussiaea suffruticosa*, L. (*J. salicifolia*, HBK.)
 158 ✓ *Jussiaea repens*, L.
 { 160 ✓ *Sapium laurocerasus*, Desf. (*S. laurifolium*, L.)
 159 ✓ *Potamogeton fluitans*, L.
 161 ✓ *Jasminium Bokhneri*, DC.
 162 ✓ *Chrodendron fragrans*, Willd.
 163 ✓ *Physalis angularis*, L.
 164 ✓ *Salicium lentum*, Cav.
 165 ✓ *Suriana pumila*, L.
 166 ✓ *Gouania diphylla*, Pers. var. *latifolia*, Benth.
 167 ✓ *Cassia rotundifolia*, Pers.
 168 ✓ *Casearia sylvestris*, Sw.
 169 ✓ *Petitia Poppigii*, Schauer.
 170 ✓ *Cypripis trifoliata*, L.
 171 ✓ *Gonophia acuminata*, DC.
 172 ✓ *Smilax Havanensis*, Jacq.
 173 ✓ *Phytolacca Bogotensis*, HBK. ?
 174 ✓ *Heliotropium inundatum*, Sw.
 175 ✓ *Pileandria polystachya*, L.
 176 ✓ *Ehretia tinifolia*, L.
 177 ✓ *Moringa sterygosperma*, Gärtn.
 178 ✓ *Erythroxylon brevipes*, DC.
 179 ✓ *Heliotropium parviflorum*, L.
 180 ✓ *Panwolgia Alphonisiana*, J. Mill.
 181 ✓ *Palicourea parviflora*, DC.
 182 ✓ *Petionia alliacea*, L.

Robert Combs, Cuban Plants

- 183 ✓ *Tournefortia bicolor*, Sw.
 184 ✓ *Miconia orinocensis*, Vahl.
 185 ✓ *Calanum torrens*, Sw.
 186 ✓ *Pisonia latris*, L.
 187 ✓ *Trichilia spondioides*, Sw.
 188 ✓ *Gynandropsis pentaphylla*, DC.
 189 ✓ *Nattheria americana*, L.
 190 ✓ *Calanum jamaicense*, Sw.
 191 ✓ *Scoparia dulcis*, L.
 192 ✓ *Chaptalia albicans*, Vent.
 193 ✓ *Nassella gracilis*, Rich.
 194 ✓ *Stachytarpheta jamaicensis*, Vahl.
 195 ✓ *Pisonia octandra*, L.
 196 ✓ *Dendropanax arboreum*, Decuss. & Planch.
 (Sciadophyllum Jacquinii, Gr.)
 197 ✓ *Dendropanax arboreum*, Decuss. & Planch.
 (Sciadophyllum Jacquinii, Gr.)
 198 ✓ *Manihot-ultissima*, Vahl. (Yellowing flower, trees, capsule winged)
 199 ✓ *Caurarinderus indicus*, L.
 200 ✓ *Belairia mucronata*, Griseb.
 201 ✓ *Calycocotus protractus*, Gr.
 202 ✓ *Calanum urbascifolium*, L.
 203 ✓ *Vitex divaricata*, Sw.
 204 ✓ *Jussiaea Peruviana*, L.
 205 ✓ *Jussiaea erecta*, L.
 206 ✓ *Eleocharis triflora*, DC.
 207 ✓ *Verium olander*, L.
 208 ✓ *Sesuvium portulacastrum*, L.

- 209 ✓ *Solanum macranthum*, L.
- 210 ✓ *Olyra latifolia*, L.
- 211 ✓ *Cyperus paludosa*, Aubl.
- 212 ✓ *Euphorbia Pisonis*, R.Br.
- 213 ✓ *Polygala angustifolia*, HBK.
- 214 ✓ *Pinguetia cistoides*, My.
- 215 ✓ *Desmodium incanum*, DC., var. *angustifolium*, Griseb.
- 216 ✓ *Galactia* ^{Combsii Urb.} ~~*angustifolia*, HBK.~~
- 217 ✓ *Melochia hirsuta*, Cav. var. *sericea*, Schauer.
- 218 ✓ *Malpighia rumicoides*, L. var. *lanceolata*, Griseb.
- 219 ✓ *Erilalaria furcata*, DC.
- 220 ✓ *Priva echinata*, Juss.
- 221 ✓ *Laguncularia racemosa*, Gaertn.
- 222 ✓ *Pavonia racemosa*, L.
- 223 ✓ *Leonotis nepetifolia*, R.Br.
- 224 ✓ *Puellia tuberosa*, L.
- 225 ✓ *Lycopersicon Humboldtii*, Dum.
- 226 ✓ *Chenopodium ambrosioides*, L.
- 227 ✓ *Cucurbita alba*, Mur.
- 228 ✓ *Solanum scabrum*, Vahl.
- 229 ✓ *Conocarpus erectus*, L.
- 230 ✓ *Conocarpus erectus*, L.
- 231 ✓ *Rhizophora mangle*, L.
- 232 ✓ *Terminalia catappa*, L.
- 233 ✓ *Cordia alliodora*, Vahl.
- 234 ✓ *Chrysophyllum oliviforme*, Lam.

Robert Combs, Cuban Plants

- 235 ✓ *Canavalia obtusifolia*, DC.
 236 ✓ *Bejania angustifolia*, Swartz.
 237 ✓ *Acaia sarmentosa*, Desv. ? (Perhaps *Albizia* 20 p. 111)
 238 ✓ *Sporobolus tenuissimus*, Choisy.
 239 ✓ *Vitex ilicifolia*, Rich.
 240 ✓ *Diodia teres*, Walt. (*Diodia prostrata*, Sw.)
 241 ✓ *Spermuacoe laevis*, Lam. (*Borreria laevis*, Gr.)
 242 ✓ *Pilea microphylla*, Liebm.
 243 ✓ *Cassia obtusifolia*, L.
 244 *Cassia sericea*, Sw.
 245 ✓ *Rauwolfia cubana*, A. DC.
 246 ✓ *Carytha Americana*, Nees. (Det. by Urban)
 247 ✓ *Melastema panicillatum*, Gr.
 248 ✓ *Alibertia edulis*, Rich.
 249 ✓ *Gomphia ilicifolia*, DC.
 250 ✓ *Parthenium hysterophorus*, L.
 251 ✓ *Lagascea mollis*, Cav.
 252 ✓ *Panicum fuscum*, Swartz.
 253 ✓ *Panicum prostratum*, Lam.
 254 ✓ *Panicum colonum*, L.
 255 ✓ *Panicum leucophyllum*, A. DC.
 256 ✓ *Leptochloa virgata*, Beauv.
 257 ✓ *Anthephora elegans*, Schreb.
 258 ✓ *Epiglis Anthelmia*, L.
 259 ✓ *Panicum Cayennense*, Lam. (*P. Rudgii*, Penn & Schult.)
 260 ✓ *Eleusine Indica*, Gaertn.
 261 ✓ *Sporobolus Jaegermontii*, Klth.

- 262 ✓ *Paspalum plicatum*, Michx.
 263 ✓ *Sporobolus Jaegerianus*, Steud.
 264 ✓ *Setaria setosa*, Beauv.
 265 ✓ *Andropogon bicornis*, L.
 266 ✓ *Eragrostis poaeoides*, Beauv.
 267 ✓ *Hosteltykia pentaspermus*, Lüs.
 268 ✓ *Alternanthera spinosa*, Röm. & Schult.
 269 ✓ *Nidalia reticulata*, DC.
 270 ✓ *Gutierrezia longiflora*, Gr.
 271 ✓ A *Sporobolus catharticus*, Pers.
 B *Sporobolus catharticus*, Pers.
 272 ✓ *Richardsonia scabra*, L.
 273 *Melochia pyramidalis*, L.
 274 ✓ *Waltheria americana*, L.
 275 ✓ *Spermacoce aspera*, Aubl., var. *latifolia*, Lüs.
 276 ✓ *Metastelma filiforme* Wright.
 277 ✓ *Heurza cuneata*, Wedd.
 278 ✓ *Cissampelos Pereira*, Linn.
 279 ✓ *Parietaria rubra*, L.
 280 ✓ *Duranta Plumieri*, Jacq.
 281 ✓ *Lygodium volubilis*, Sw.
 281 ✓
 282 ✓ *Aspidium macrophyllum*, Sw.
 283 ✓ *Aspidium trifoliatum*, Sw.
 284 ✓ *Aspidium patens*, Sw. (*Nephrodium patens*, Desv.)
 285 ✓ *Polypodium phyllitidis*, Linn.
 286 ✓ *Mirabilis jalapa*, Linn.

Robert Combs, Cuban Plants

- 287 ✓ *Foucroya cubensis*, Haw.
- 288 ✓ *Psychotria rufescens*, Willd.
- 289 ✓ *Morinda Paice*, L.
- 290 ✓ *Pondeletia trifolia*, Jacq. (ex char)
- 291 ✓ *Psychotria tenuifolia*, Sw.
- 292 ✓ *Sabal umbraculifera*, Mart.
- ~~292~~
- 293 ✓ *Dendrotheca Domingensis*, Eichl. (Verified by Urban)
- 294 ✓ *Panicum maximum*, Jacq.
- 295 ✓ *Paspalum paniculatum*, L.
- 296 ✓ *Rauwolfia nitida*, L.
- 297 ✓ *Podocarpus*, ?
- 298 ✓ *Anoda hastata*, Cav.
- 299 ✓ *Phoradendron sellowii*, Griseb. (Verified by Urban)
- 300 ✓ *Thrinax argentea*, Lodd.
- 301 ✓ *Xanthoxylon Pterota*, HBK.
- 302 ✓ *Chiococca racemosa*, Jacq.
- 303 ✓ *Scлагinella stolonifera*, Spr.
- 304 ✓ *Paspalum suberosa*, L. (This seems to be a form of this species)
- 305 ✓ *Alternanthera aegyptiaca*, R. Br.
- 306 ✓ *Arachis hypogaea*, L.
- 307 ✓ *Psychotria horizontalis*, Sw.
- 308 ✓ *Indigofera tinctoria*, L.
- 309 ✓ *Munaya exaltata*, L.
- 310 ✓ *Anicardium occidentale*, L.
- 311 ✓ *Solanum calligonifolium*, M. & Bouché

- 312 ✓ *Eutlandia calyptrata*, Rich.
- 313 ✓ *Cassalpinia crista*, L.
- 314 ✓ *Ficus* sp. (not in Herb.)
- 315 ✓ *Psychotria coronata*, L.
- 316 ✓ *Picramnia pentandra*, L.
- 317 ✓ *Polygodium aureum*, L.
- 318 ✓ *Passiflora oblongata*, Sw.
- 319 ✓ *Olea pauciflora*, Sw.
- 320 ✓ *Eugenia faraucooides*, Rich.
- 321 ✓ *Panicum distichum*, Lam.
- 322 ✓ *Porppigia procera*, Presl.
- 323 ✓ *Malvastrum tricuspidatum*, Gray
- 324 ✓ *Lagunaria vulgaris*, Sw.
- 325 ✓ *Acrostichum aureum*, L.
- 326 ✓ *Asplenium dentatum*, L.
- 327 ✓ *Guirapa carulea*, Rich.
- 328 ✓ *Celosia paniculata*, L. (*Celosia nitida*, Vahl.)
- 329 ✓ *Dianthus npterus*, Gr.
- 330 ✓ *Philibertia viminalis*, Gray
- 331 ✓ *Eugenia lateriflora*, Willd.
- 332 ✓ *Bignonia Sagræana*, DC. (As flowering specimen)
- 333 ✓ *Dendropteron leptostachya*, Eichl. (Keisied by Urban)
- 334 ✓ *Caperonia hospita*, Mart.
- 335 ✓ *Caperonia* sh
- 336 ✓ *Conomorpha burselliioides*, Gr. The generic affinity here is not
entirely satisfactory, Jm.S.
- 337 ✓ *Adiantum villosum*, L.

Robert Combs, Cuban Plants

- 338 ✓ *Gomphrena densiflora*, Jacq.
 339 ✓ *Diodia simplex*, Swartz - (*Bernia simplex*, Griseb.)
 340 ✓ *Spermacoce tenuis*, L.
 341 ✓ *Cassaria sphaerocarpa*, Sw.
 342 ✓ *Cassaria hirta*, Sw.
 343 ✓ *Sillandisia usneoides*, L.
 344 ✓ *Luccuma pauciflora*, A. DC.
 345 ✓ *Tournefortia caroliniana*, L. ?
 346 ✓ *Psychotria havanensis*, Jacq.
 347 } ✓ *Thomandra spathulifolia*, Kunz & Urban.
 348 } ✓ (*T. tetra strobilifera*, Griseb.) Det. by Urban.
 349 ✓ *Polypodium pectinatum*, L.
 350 ✓ (*Polypodium serpens*, Swartz -) *Polypodium Swartzii*, Baker.
 351 ✓ *Ptilothrix trigyna*, Sw.
 352 ✓ *Calceolaria tenella*, Sw.
 353 ✓ *Micranthemum bryoides*, Bruth. & Hook. (*Amphibolanthus bryoides*, Griseb.)
 354 ✓ *Oncidium variegatum*, Sw.
 355 ✓ *Cissampelos* sp.
 356 ✓ *Chromolaena aculeata*, Griseb.
 357 ✓ *Gephyranthes rosea*, Lindl.
 358 ✓ *Sporobolus Martinicensis*, Mey.
 359 ✓ *Hibiscus Rosa-sinensis*, L.
 360 ✓ *Guettarda elliptica*, Sw.
 361 ✓ *Chrysophyllum oliviforme*, Lam.
 362 ✓ *Bumelia surdiana*, DC.
 363 ✓ *Pharus glaber*, Kth.

- 364 ✓ *Bernardia dichotoma*, Müll. Arg. var. *rupestris*, Müll. Arg. (*B. rupestris*, Griseb.)
 365 ✓ *Vitis arbutifolia*, Mx. ?
 366 ✓ *Ficus lentiginosa*, Vahl.
 367 ✓ *Lysiloma latifolia*, Benth.
 368 ✓ *Cassia glandulosa*, L.
 369 ✓ *Vinca rosea*, L.
 370 ✓ *Andromyca cubensis*, Rich.
 371 ✓ *Batis maritima*, L.
 372 ✓ *Borreria arborescens*, DC. (canescent-form) (*B. argentea*, DC.)
 373 ✓ *Atriplex cristata*, Humb. & Bonpl.
 374 ✓ *Coccoloba nitens*, Griseb.
 375 ✓ *Mimosa pudica*, L.
 376 ✓ *Gauchoxylum juglandifolium*, Willd. (From Urban's monograph)
 377 ✓ *Savis sessiliflora*, Willd.
 378 ✓ *Pilea pubescens*, Liebm.
 379 ✓ *Asimina adiantifolia*, Swartz.
 380 ✓ *Stygmaphys amplexa*, DC. var. *pulchella*, Casp.
 381 ✓ *Herpestis Memmiana*, Kth.
 382 ✓ *Jaquima nescifolia*, L.
 383 ✓ *Exostemma caribaeum*, Röm. & Schult.
 384 ✓ *Catibaea spinosa*, L. (C. latifolia, Lindl. are as far as I am aware from description and material at hand, synonymous)
 385 ✓ *Melanthera deltoides*, Rich.
 386 ✓ *Ecastophyllum Brownii*, Pers.
 387 ✓ *Bastardia viscosa*, Kth.
 388 ✓ *Elatium Carthaginense*, L.
 389 ✓ *Verbena urticifolia*, L.

Robert Combs, Cuban Plants.

- 390 ✓ *Boerhaavia cylindrica*, Willd. var. *litoralis*, Sw.
- 391 ✓ *Malachra alceaefolia*, Jacq. (Des. by Dr. Robinson)
- 392 ✓ *Sagittaria lancifolia*, L.
- 393 ✓ *Beurria microphylla*, Griseb.
- 394 ✓ *Croton nummulariaefolium*, A. Rich.
- 395 ✓ *Eriocoma corymbosum*, E. Mey.
- 396 ✓ *Spermacoce podosephala*, DC. (Purpurea-form)
- 397 ✓ *Limbristylis monostachya*, Hassk.
- 398 ✓ *Phynchospora gracilis*, Vahl.
- 399 ✓ *Limbristylis autumnalis*, Rostk. & Schmidt - (Very young)
- 400 ✓ *Limbristylis Grisebachii*, Griseb. (*Atidgardia setacea*, Griseb.)
- 401 ✓ *Panicum rothbottloides*, HBK.
- 402 ✓ *Phynchospora Cubensis*, Griseb.
- 403 ✓ *Schurialia Comina*, Sw.
- 404 ✓ *Gonia tharai*, Griseb.
- 405 ✓ *Gossypianthus lanuginosus*, Moq. (Smooth form).
- 406 ✓ *Catistaia nana*, Griseb., n.sp.
- 407 ✓ *Stylosanthes viscosa*, Sw.
- 408 ✓ *Aschynomene Brasiliana*, DC.
- 409 ✓ *Aschynomene erusativa*, Sw.
- 410 ✓ *Acisanthes quadrata*, Juss.
- 411 ✓ *Utricularia juncea*, Vahl.
- 412 ✓ *Utricularia subulata*, L.
- 413 ✓ *Metastelma brachystephanum*, Griseb.
- 414 ✓ *Dioscorea multiflora*, Presl.
- 415 ✓ *Cayaporia Americana*, var. *vulgaris*, Cogn.

- 416 ✓ *Trigueta viscosa*, Guisb.
 417 ✓ *Tribristylis laxa*, Vahl.
 418 ✓ *Dianthus pectoralis*, Mun.
 419 ✓ *Phynchospora deflexa*, Guis.
 420 ✓ *Cordia ulmifolia*, Juss.
 421 ✓ *Tecoma leucocylon*, Mast.
 422 ✓ *Stemodia durantifolia*, Sw.
 423 ✓ *Lippia nodiflora*, Michx.
 424 ✓ *Erigeron jamaicensis*, Sw.
 425 ✓ *Lippia strobilifolia*, Kth.
 426 ✓ *Panicum paspaloides*, Pers.
 427 ✓ *Cyperus frax*, Rich.
 428 ✓ *Cyperus variegatus*, Vahl.
 429 ✓ *Kyllingia monocephala*, Rottb.
 430 ✓ *Tribristylis laxa*, Vahl.
 431 ✓ *Eleocharis intersticta*, R.Br.
 432 ✓ *Bidens leucantha*, Willd.
 433 ✓ *Cyperus rotundatus*, L.
 434 ✓ *Cyperus esculentus*, L.
 435 ✓ *Savagesia erecta*, L.
 436 ✓ *Chrysobalanus icaco*, L.
 437 ✓ *Thymopsis Wrightii*, Benth.
 438 ✓ *Schultesia stenophylla*, Mast.
 439 ✓ *Savagesia humilis*, S. & Hb.
 440 ✓ *Habruaria bicornis*, Lindl. (exchar) differs from the one
and the other in the shape of the
anthers and the shape of the
fruit.
 441 ✓ *Scleria hirtella*, Swartz.

Robert Combs, Cuban Plants

- 442 ✓ *Polygala longicaulis*, Kth.
 443 ✓ *Gerardia domingensis*, Spreng.
 444 ✓ *Buchnera elongata*, Swartz
 445 ✓ *Pyris communis*, Kth.
 446 ✓ *Pisonia discolor*, Choisy.
 447 ✓ *Pisonia discolor*, Choisy.
 448 ✓ *Acacia Farnesiana*, Willd.
 449 ✓ *Bauhinia Krugii*, Urb.
 450 ✓ *Cordia globosa*, Kunth.
 451 ✓ *Myzinda ilicifolia*, Poir.
 452 ✓ *Myzinda Phacoma*, Sw.
 453 ✓ *Iva chironanthifolia*, Kth.
 454 ✓ *Bussia angustata*, Wright.
 455 ✓ *Cassalpinia bijuga*, Swartz.
 456 ✓ *Myzinda Phacoma*, Sw.
 457 ✓ *Maytenus buxifolia*, Gris.
 458 ✓ *Forsteria foeniculosa*, Poir.
 459 ✓ *Tephrosia cinerea*, Pers.
 460 ✓ *Pectis prostrata*, Cav.
 461 ✓ *Cestrum diurnum*, L.
 462 ✓ *Abutilon indicum*, L. Don, var. *hirtum*, Gris.
 463 ✓ *Cryptostegia grandiflora*, R.Br.
 464 ✓ *Abutilon leiocarpum*, Griseb.
 465 ✓ *Copernicia Wrightii*, Gr. Wendl.
 466 ✓ *Hohenbergia penduliflora*, Mez.
 467 ✓ *Suriana maritima*, L.

- 468 ✓ *Citharexylum villosum*, Jacq.
- 469 ✓ *Philodendron lacinum*, Schott.
- 470 ✓ *Rhipsalis cassytha*, Gärtn.
- 471 ✓ *Cordia nitida*, Vahl.?
- 472 ✓ *Eclipta alba*, Hassk.
- 473 ✓ *Flacouria repanda*, Lag.
- 474 ✓ *Limnistris complanata*, Link.
- 475 ✓ *Ludwigia palustris*, Ell.
- 476 ✓ *Lippia dulcis*, Sw.
- 477 *Acalypha setosa*, A. Rich.
- 478 ✓ *Synedrella nodiflora*, Gärtn.
- 479 ✓ *Melia Azedarach*, L.
- 480 ✓ *Eragrostis ciliaris*, Link.
- 481 *Dianthera pictoralis*, Mun.
- 482 ✓ *Capraria biflora*, L.
- 483 ✓ *Ocimum sanctum*, L.
- 484 ✓ *Adiantum fragile*, Sw.
- 485 ✓ *Ageratum Mexicana*, L.
- 486 ✓ *Bursaria gummiifera*, L.
- 487 ✓ *Acanthospermum humile*, DC.
- 488 ✓ *Aristolochia passiflorifolia*, Rich.
- 489 ✓ *Scleria phylloptera*, Wright.
- 490 ✓ *Serjania diversifolia*, Radl.
- 491 ✓ *Pinquita cistoides*, My.
- 492 ✓ *Stenandrium droseroides*, Pres.
- 493 ✓ *Molpighia coccigera*, L.

Robert Combs, Cuban Plants

- 494 ✓ *Atricularia spirandra*, Wright?
 495 ✓ *Cyperus humilis*, Rott.
 496 ✓ *Mitrocladia petiolata*, Torr. & Gray.
 497 ✓ *Boutia daphnoides*, L.
 498 ✓ *Pedilanthus tithymaloides*, Poit.
 499 ✓ *Borreria arborescens*, DC.
 500 ✓ *Ficus* (Affin *F. crassimurra*, Desf.)
 501 ✓ *Clusia rosea*, L.
 502 ✓ *Phyllanthus epiphyllanthus*, L. (*Epiphyllanthus falcatus*, Sw.)
 503 ✓ *Marsdenia campocaulis*, Gris.
 504 ✓ *Cassia chrysocarpa*, Desv.
 505 ✓ *Cassia lineata*, Swartz.
 506 ✓ *Hypolepis trifoliata*, Sw.
 507 ✓ *Peucephyllum cubense*, L.
 508 ✓ *Linociera lignastrina*, Sw.
 509 ✓ *Gouania leptophylla* Gris.
 510 ✓ *Casuarina equisetifolia*, Forst.
 511 ✓ *Cajanus indicus*, Spreng.
 512 ✓ *Iresine celosioides*, L.
 513 ✓ *Elaeagnus argentea*, Desf.
 514 ✓ *Piper pellatum*, L.
 515 ✓ *Sagittaria intermedia*, Michx.
 516 *Hydrophila hispida*, Pers.
 517 ✓ *Malpighia urens*, L. var. *laucsalata*, Gris.
 518 ✓ *Stenospermum lucidum*, Gaertn.
 519 ✓ *Excocarpia Sagræi*, Müll. Arg.

- 520 ✓ *Colubrina reticulata*, Brongn.
 521 ✓ *Anastrophia intertexta*, Wright. (Flowers about two thirds as large, only
as in this type)
 522 ✓ *Thespesia populnea*, Cav.
 523 ✓ *Bumelia montana*, Wright.
 524 ✓ *Forsteronia corymbosa*, Mey.
 525 ✓ *Eupatorium villosum*, Sw.
 526 ✓ *Acacia maschaloecephala*, Griseb.
 527 ✓ *Nondeletia Cernsei*, Greuter, n.sp.
 528 ✓ *Colubrina* ? No flowers, I do not place it definitely.
 529 ✓ *Vallisia glabra*, Cav.
 530 ✓ *Forsteria rhamnifolia*, Griseb.
 531 ✓ *Coccoloba armata*, Wright.
 532 ✓ *Oncidium* ^{Leiboldi, Rehb. f.} ~~variegatum, Sw. (form)~~ This belongs to much confused group -
it may possibly be *O. hemionium*, Lindl.
 533 ✓ *Guazuma ulmifolia*, L. (*G. tomentosa*, HBK.) I have followed Schumann.
 534 ✓ *Conocarpus erectus*, L., var. *strictus*, DC.
 535 ✓ *Stenotaphrium Americanum*; Schum.
 536 ✓ *Capparis Jamaicensis*, Jacq.
 537 ✓ *Oxandra virgata*, Rich.
 538 ✓ *Erithalis frutescens*, L., var. *odorifera*, Jacq.
 539 ✓ *Solanum Bohannan*, L.
 540 ✓ *Cynodon dactylon*, Pers.
 541 ✓ *Tidax procumbens*, L.
 542 ✓ *Stenolobium caeruleum*, Benth.
 543 ✓ *Luffa acutangula*, Paxb.
 544 ✓ *Baccharis halimifolia*, L.
 545 ✓ *Baccharis halimifolia*, L.

- 546 ✓ *Euscutia Americana*, L.
 547 ✓ *Achyranthes aspera*, L.
 548 ✓ *Convolvulus micranthus*, Röm. & Schult.
 549 ✓ *Ayenia pusilla*, L.
 550 ✓ *Lonicidium jacquiniianum*, R. & S. (*Hybanthus Havaniensis* Jacq.)
 551 ✓ *Banara reticulata*, Griseb.
 552 ✓ *Psychotria nutans*, Sw. var. *puberula*, Wright.
 553 ✓ *Lyciloma Sabia*, Benth.
 554 ✓ *Eupatorium caussurus*, Vahl.
 555 ✓ *Plithinusa emarginata*, Eichl. (Det. by Urban)
 556 ✓ *Metastelma Bahamense*, Griseb.
 557 ✓ *Convolvulus Havaniensis*, Jacq.
 558 ✓ *Marsdenia saturifolia*, Rich.
 559 ✓ *Pteris longifolia*, L.
 560 ✓ *Acalypha alopecuroides*, Jacq.
 561 ✓ *Sida cordifolia*, L. (Form with short awned carpels)
 562 ✓ *Ateleia apetala*, Griseb.
 563 ✓ *Antigonon leptopus*, Hook. & Arn.
 564 ✓ *Cassalpinia Bonducella*, Fleming.
 565 ✓ *Plumbago scandens*, L.
 566 ✓ *Phacellalis rupestris*, DC.
 567 ✓ *Euphorbia buxifolia*, Lam.
 568 ✓ *Heliotropium humifusum*, Rth.
 569 ✓ *Coccoloba uvifera*, Jacq.
 570 ✓ *Justicia origanoides*, Griseb. (ex char)
 571 ✓ *Cassalpinia Cubensis*, Griseb. n. sp.

- 572 ✓ *Corchorus hirsutus*, L.
 573 ✓ *Altemantus muscoides*, Benth. & Hook. (*Lithophila muscoides*, Sw.)
 574 ✓ *Capparis Gristachur*, Eichl.
 575 ✓ *Bernardia macrophylla* Müll. Arg. (*Adelia macrophylla*, A. Rich.)
 576 ✓ *Anthacanthus spinosus*, Nuss.
 577 ✓ *Verticillata* ~~enallioides~~, Benth.
 578 ✓ *Acalypha chamaedryfolia*, var. *pendula*, Müll. Arg.
 579 ✓ *Reynaudia filiformis*, Rth.
 580 ✓ *Jillandsia neuroala*, L.
 581 ✓ *Jacoua longiflora*, Guis.
 582 ✓ *Tolauisia viscosa*, DC.
 583 ✓ *Celtis trinervis*, Lam.
 584 ✓ *Rousselia lappulacea*, Gaud.
 585 ✓ *Pilea microphylla*, Liebm. var. *humisarioides*, Lindl.
 586 ✓ *Gymnanthus lucida*, Sw. (*Excelsaria*)
 587 ✓ *Schultesia heterophylla*, Mez.
 588 ✓ *Eriocaulon fuliginosum*, Wright.
 589 ✓ *Stachytarpheta angustifolia*, V.
 590 ✓ *Herpotes sessiliflora*, Benth.
 591 ✓ *Grardis hispidula*, Mart.
 592 ✓ *Certumulus pentandrus*, R. Br.
 593 ✓ *Casura indica*, L.
 594 ✓ *Mimosa viva*, L.
 595 ✓ *Sida limifolia*, Juss.
 596 ✓ *Tectis ciliaris*, L.
 597 ✓ *Cenchrus echinatus*, L.

Robert Combs, Cuban Plants

- 598 ✓ *Buchura elongata*, Sw.
 598 ✓ *Ficus laevigata*, Vahl.
 600 ✓ *Glinicidia platycarpa*, Guerb.
 601 ✓ *Tabebuia petrophila*, Greenman, n.sp.
 602 ✓ *Acacia polyphyrenes* Greenman, n.sp.
 603 ✓ *Bonania cubana*, A. Rich. (*Excoccaria cubensis*, Willd. ex.)
 604 ✓ *Actinandra coriacea*, Liss.
 605 ✓ *Trima mollis*, Blume
 606 ✓ *Eucalyptus munitarius*, L.
 607 ✓ *Sporobolus frutescens*, Liss. var. *glabra*, Liss. (ex char.)
 608 ✓ *Cordia Sebaensis*, L.
 609 ✓ *Eucyrtium Caribaeum*, L.
 610 ✓ *Calotropis procera*, R. Br.
 611 ✓ *Journefortia gnaphalodes*, R. Br.
 612 ✓ *Heliotropium Indicum*, L.
 613 ✓ ^{*Dryopteris*} ~~*Pitheca*~~ *purpureus*, (L.) Kunt. Urban. (Det. by Urban)
 614 ✓ *Pitheca uniflora*, Eickl.
 614 ✓ *Sporobolus Pro-Caprae*, Sweet.
 615 ✓ *Cocos nucifera*, L.
 616 ✓ *Derris inaequalis*, DC.
 617 ✓ *Cassia ligustrina*, L.
 618 ✓ *Cyrtopodium Woodfordii*, Liss. (*Cyrtopora Woodfordii*, Lindl.)
 619 ✓ *Spermaecoe aspera*, Aubl.?
 620 ✓ *Aschynomene Americana*, L.
 621 ✓ *Hypoxis pectinata*, Poit.
 622 ✓ *Centrosema Plumieri*, Benth.
 623 ✓ *Casuarina caudata*, HBK.

- 624 ✓ *Arundo donax*, L.
 625 ✓ *Hydrocotyle prolifera*, Kell. ? (*Limnolobos speciosum*)
 626 ✓ *Eleocharis capitata*, R. Br.
 627 ✓ *Cucurbita radicans*, Aubl.
 628 ✓ *Banisteria pauciflora*, Alb.
 629 ✓ *Cassalpinia pulcherrima*, Swartz.
 630 ✓ *Sporobolus nymphaeifolia*, Griseb.
 631 ✓ *Chloris elusimoides*, Griseb., var. ^{vestita} ~~puberula~~, Griseb., n. var.
 632 ✓ *Chloris Houstoni*, R. Br.
 633 ✓ *Tillandsia utriculata*, L.
 634 ✓ *Wissadula periplocifolia*, Griseb.
 635 ✓ *Echites cubensis*, Griseb.
 636 ✓ *Hyptis capitata*, Jacq.
 637 ✓ *Asplenium formosum*, Willd.
 638 ✓ *Catopsis mutans*, Griseb.
 639 ✓ *Tillandsia tenuifolia*, L.
 640 ✓ *Cyrtopodium punctatum*, Lindl.
 641 ✓ *Polystachya luteola*, Hook.
 642 ✓ ~~Pogon~~ *Ximenesia Americana*, L.
 643 ✓ *Sporobolus* (*Exogonium*) *microdactyla*, Griseb. ?
 644 ✓ *Epidendrum difforme*, Jacq.
 645 ✓ *Ammannia latifolia*, L.
 646 ✓ *Picrodendron arborescens*, Planch. (*P. juglans*, Griseb.).
 647 ✓ *Jussiaea*
 648 ✓ *Opuntia tuna*, Miller.
 649 ✓ *Capparis cynophallophora*, L.

Robert Combs, Cuban Plants

- 650 ✓ *Acisanthus pellucida*, Wright.-
 651 ✓ *Luhia speciosa*, Willd. (*L. platyptala*, Rich.)
 652 ✓ *Phaseolus lunatus*, L.
 653 ✓ *Meibomia nodiflora*, Sw.
 654 ✓ *Diclyptera asurgens*, Juss.
 655 ✓ *Chenopodium altissimum*, HBK.
 656 ✓ *Sporobolus Batatas*, Lam.
 657 ✓ *Adiantum crenatum*, L.
 658 ✓ *Sporobolus sidarfolia*, Choisy.
 659 ✓ *Salvia occidentalis*, Swartz.-
 660 ✓ *Elephantopus scissalus*, Juss.
 661 ✓ *Drepanodermis triflorum*, DC.
 662 ✓ *Alysicarpus vaginalis*, DC.
 663 ✓ *Hyptis suaveolens*, Poit.-
 664 ✓ *Sida urens*, L.
 665 ✓ *Solanum aculeatissimum*, Jacq.
 666 ✓ *Isocarpha atriplicifolia*, R. Br.
 667 ✓ *Oplismenus hirtellus*, Lam.
 668 ✓ *Aster exilis*, Ell.
 669 ✓ *Hyptis gonosephala*, Wright.-
 670 ✓ *Sporobolus Baillanti*, Gaertn.
 671 ✓ *Tillandsia fruticosa*, L.
 672 ✓ *Hibiscus elatus*, Sw. (*Paritium elatum*, L. Don.)
 673 ✓ *Cassia alata*, L.
 674 ✓ *Clematis dioica*, L.
 675 ✓ *Sporobolus unispicatus*, Mey.

- 676 ✓ *Tontheva glandulosa*, R. Br.
 676a ✓ *Eriodendron anfractuosum*, DC.
 677 ✓ *Epidendrum fuscatum*, Sw.
 678 ✓ *Stigmaphyllon periplocæfolium*, A. Juss.
 679 ✓ *Saccharum officinarum*, L.
 680 ✓ *Sporobolus cissoides*, L.
 681 ✓ *Oura baccifera*, Gaertn.
 682 ✓ *Mikania trinitaria*, DC.
 683 ✓ *Mikania gonoclada*, DC.
 684 ✓ *Lucuma mammosa*, Gaertn.
 685 ✓ *Wallenia clusiiifolia*, Gr.
 686 ✓ *Hydrolea spinosa*, L.
 687 ✓ *Polypompholix laciniata*, Benj.
 688 ✓ *Burmannia capitata*, Mart.
 689 ✓ *Dioscorea communis*, St. Hil.
 690 ✓ *Mariscia polycarpa*, Hook. Gr.
 691 ✓ *Hydrolea nigricaulis*, Wright.
 692 ✓ *Phorbe montana*, Griseb.
 693 ✓ *Peperomia* sp.
 694 ✓ *Oreodoxa regia*, Kth.
 695 ✓ *Mangifera indica*, L.
 696 ✓ *Eriodendron anfractuosum*, DC.
 697 ✓ *Pilea gratissima*, Gaertn.
 698 ✓ *Epidendrum coehereatum*, L.
 699 ✓ *Sida pyramidalis*, Cav.
 700 ✓ *Trichilia spodioides*, Sw.
 701 ✓ *Imperata caudata*, Trin.

Robert Combs, Cuban Plants.

- 702 ✓ *Ruellia paniculata*, L.
 703 ✓ *Iris putescens*, T. Brown.
 704 ✓ *Casuarina procax*, Griseb.
 705 ✓ *Bletia mucunda*, R. Br.
 706 ✓ *Veronica surinamensis*, Less.
 707 ✓ *Mias microdon*, A. Braun
 708 *Clara gymnopus*, var. *conjugens*, A. Braun
 709 ✓ *Pisonia aculeata*, L.
 710 ✓ *Dendrophthora Wrightii*, Eichl. (Det. by Urban)
 711 ✓ *Miconia albicans*, Triana
 712 ✓ *Conocladia dentata*, Jacq.
 713 ✓ *Davilla rugosa*, Poir.
 714 ✓ *Euaphalium purpureum*, L. (Reduced form)
 715 ✓ *Dendrophthora Wrightii*, Eichl. (Det. by Urban)
 716 ✓ *Sporobolus Bon-nax*, L.
 717 ✓ *Cordia grassacanthoides*, Wt.
 718 ✓ *Myrica microcarpa*, Benth.
 719 ✓ *Sebania grandiflora*, Poir. (*Agati grandiflora*, Desv.)
 720 ✓ *Psychotria myrtiphyllum*, Sw.
 721 ✓ *Erythrina carnea*, Ait.
 722 ✓ *Spondias purpurea*, L.
 723 ✓ *Jaquima linearis*, Jacq.
 724 ✓ *Calliandra paniculata*, Griseb.
 725 ✓ *Coccoloba microphylla*, Griseb.
 726 ✓ *Parkinsonia aculeata*, L.
 727 ✓ *Vittaria linearis*, Swartz

- 728 ✓ *Spiranthes tortilis*, Rich.
 729 ✓ *Pluchea odorata*, Cass.
 730 ✓ *Cassaria spinosa*, Gr.
 731 ✓ *Pisonia obtusata*, Sw.
 732 ✓ *Cassia hispidula*, Vahl.
 733 ✓ *Colubrina ferruginea*, Brongn.
 734 ✓ *Bumelia horrida*, Gr.
 735 ✓ *Pictetia sessilifolia*, Wright.
 736 ✓ *Gliricidia maculata*, HBK.
 737 ✓ *Epidendrum rigidum*, Jacq.
 738 ✓ *Epidendrum nocturnum*, Linn.
 739 *Canavalia gladiata*, DC.
 740 *Salvia coccinea*, L.
 741 *Solanum Melongua*, L.
 742 *Cornoclasia dentata*, Jacq. (notus - lano tus - probably this species)
 743 *Bougainvillea spectabilis*, Willd.
 744 *Colocasia antiquorum*, Schott var. *esculenta*, (Schott.)
 745 *Vernonia membranacea*, Griseb.
 746 *Pithecolobium calliandriiflorum*, Wright
 747 *Datura suaveolens*, Kunth & Bonpl.
 748 *Alpinia nuteus*, Linn.
 749 *Ocunlandia herbacea*, DC.
 750 *Heliotropium parviflorum*, Griseb.
 751 *Eugenia cyphophloea*, Griseb.?
 752 *Epidendrum difforme*, Jacq.
 753 *Stigmaphyllon Sagrarium*, Juss.

Misc

Robert Combs, Cuban Plants.

- 754 *Adiantum tenerum*, Sw.
- 755 *Habruaria bicornis*, Lindl. = no. 440.
- 756 *Stigmaphyllon divisiifolium*, Juss.
- 757 *Oncidium* aff. *O. Leiboldi* Rehb. f.
- 758 *Blitia* B. leucosticta (Sw.) Salisf. ...
- 759 *Calophyllum Calaba*, Jacq. B. leucosticta etc. ...
- 760 *Aristolochia passiflorifolia*, Rich.
- 761 *Aristolochia glandulosa*, Kickx.
- 762 *Centrosema Virginianum*, Benth., var. *angustifolium*, Griseb.
- 763 *Dremodium incanum*, DC.
- 764 *Echites Andrewsii*, Chapm. (*Echites Meriandra*, Griseb.)
- 765 *Oncidium lucidum*, Lindl.
- 766 *Gomphia* ?
- 766a *Calceolaria* ? the fruit only
- 767 *Oncidium Guitierrezianum*, Rich. ?
- 768 *Luzmaria monostachya*, Presl.
- 769 *Oncidium variegatum*, Sw. ?
- 770 *Sesamum Indicum*, L.
- 771 *Eugenia megalocephala*, Griseb.
- 772 *Passiflora multiflora*, Linn.
- 773 *Chromola poligama*, Linn.
- 774 *Amarantus spinosus*, L.
- 775 *Impatiens* ?
- 776 *Dremodium tortuosum*, DC.

3731

3732

Bromelae - ?

Sup. recd. 25 Nov, 1896.

3733

3734

✓ 3735

Thysanacanthus calyptachyus, Nees.

3736

Salvia phanostroma, Donnell Smith, n. sp.

3737

3738

3739

3740

3741

3742

3743

Miconia argentea, DC.

3744

3745

3746

✓ *Aristolochia grandiflora*, Sw.

3747

0

3748

3749

✓ 3750

Syrax glabrescens, Benth. (ex char)

3751

Phyllanthus lathyroides, HBK.

✓ 3752

Chiococca phanostroma, Schlect. (C. staminea, Mart. & Eng. is probably the same)

✓ 3753

Eupatorium racilloseoides, Schy. Bip.

✓ 3754

Liparura riparia, var. *luniceaster*, A. DC.

3755

3756

3757

- 3758 *Heterotoma stenodonta*, Fernald, n. sp.

3759

3760

3761

3762

3763

3764

3765 *Eupatorium platyphyllum*, Robinson, n. sp.3766 *Neurolaena macrophylla*, Greenm. n. sp.

3767

3768 ✓ *Ipomoea furcata*, Cham. & Scheele, - (ex char.)3769 *Mikania eriophora*, Sch. Bip. var. *chiapensis*, Robinson, n. var.

3770

3771 *Senecio lanicaulis*, Greenm. n. sp.3772 *Senecio Gilgii*, Greenm. n. sp.

3773

3774

3775 *Hemiclaena fruticosa*, Benth. (ex char. et icon.)Hb. Gr. 3776 *Arracacia chiapensis*, C. & R. n. sp.

3777

3778

3779

3780

3781

3782 *Viburnum glabratum*, H.B.K.

3783

3784

3785 *Eupatorium* ^{pinabetense, Robinson, n. sp.} ~~daleoides, Benth.~~

3786

Eupatorium chiapense, Rob. n. sp.

3787

3788

Hemichaena fruticosa, Benth. ex char. et icon.

3789

3790

Senecio Andrieuxii, DC.

3791

3792

3793

Eupatorium leucocephalum, Benth.

3794

3795

3796

Senecio chicharensis, Greenm. n. sp.

3797

Calceolaria integrifolia, Hemsley

3798

3799

Veronica Schiedeana, Less.

3800

3801

Carpinus Americana, Mx., var. *tropicalis*, Daniel Smith

3802

3803

3804

Plumaria rubra, L.

3805

Mikania punctata, Klatt.

3806

Senecio kermesinus, Benth.

Hb. Gr.

3807

Malvastrum laevigata, Rose, n. sp.

3808

3809

3810

3811

3812

Solanum Donnell-Smithii, Boul.

3813

3814

3815

3816

Ipomoea umbellata, Mey.

3817

3818

3819

3820

Cochlospermum hibiscoides, HBK.

3821

3822

Senecio Hoffmannii, Klatt.

3823

Crotalaria longirostrata, A. & G.

3824

3825

3826

3827

✓ 3828

Ipomoea fistulosa, Mart.

3829

3830

Solanum torvum, Swg. ex char.

✓ 3831

Tiplaris Macombii, Donnell-Smith

✓ 3832

Heliotropium Indicum, L.

3833

3834

3835

3836

3837

3838

✓ 3839

Salvia scandens, DC.

3840

Andira exculsa, HBK.

3841

3842

3843

Iresine completa, W. & B.

3844

3845

3846

Brachistia Escuintlensis, Coulter.

3847

Bigon.

3848

via.

3849

3850

3851

Mimosa dormiens, H. & B.

3852

3853

3854

3855

Cecropia.

3856

3857

3858

Coccoloba

3859

Ucayfia

3860

✓ 3861

Cephalanthus occidentalis, L.

Dup

✓ 3862

Leonurus Sibiricus, L.

Dup

- 3863 *Clorox spinosa*, L. Det. by Dr. Rose.
- ✓ 3864 *Ipomoea fistulosa*, Mas.
- 3865 *Petroselinum petroselinum*, Karst.
- ✓ 3866 *Cynara Carduncellus*, Linn.
- 3867 *Prosopis juliflora*, DC.
- ✓ 3868 *Solanum nigrum*, L. Dup
- ✓ 3869 *Eclipta erecta*, L. Dup
- ✓ 3870 *Cnicus raphilepis*, Hemsley Dup
- ✓ 3871 *Solanum elaeagnifolium*, Camb. Dup
- ✓ 3872 *Antirrhinum manandrioides*, Gray
- 3873 *Cassia occidentalis*, L.
- ✓ 3874 *Taxodium mucronatum*, Torr. Dup
- 3875 *Sphaeralcea angustifolia*, Don
- 3876 *Clauatis pitcheri*, Torr. & Gray
- Hb. Gr. 3877 *Nesaea salicifolia*, HBK.
- 3878 *Phus radicans toxicodendron*
- 3879
- 3880
- ✓ 3881 *Datura inatocaula*, DC. Dup
- ✓ 3882 *Nana undulatum*, HBK. Dup
- Hb. Gr. 3883 *Acacia tortuosa*, Willd.
- 3884
- 3885
- 3886
- 3887 *Ipomoea longifolia*, Benth.
- 3888

- 3889
- ✓ 3890 *Senecio Tolucaensis*, DC. (form)
- ✓ 3891 *Agave falcata*, Engelm.
- 3892
- 3893 *Leucophyllum minus*, Gray.
- ✓ 3894 *Pinus centroides*, Griseb.
- ✓ 3894a *Euphorbia Benthamii*, Engelm.
- ✓ 3895 *Castilleja tenuiflora*, Brath.
- ✓ 3896 *Verbena Wrightii*, Gray
- 3897
- 3898
- 3899
- ✓ 3900 *Solanum trigutinum*, Cav. Dup.
- 3901
- 3902 *Helianthus laciniatus*, Gray.
- ✓ 3903 *Iva dealbata*, Gray Dup.
- ✓ 3904 *Lycium parviflorum*, Gray? Dup.
- ✓ 3905 *Atriplex canescens*, James. Dup.
- ✓ 3906 *Buddleia scordioides*, HBK. Dup.
- ✓ 3907 *Lepachys columnaris*, Torr. & Gray. Dup.
- 3908
- ✓ 3909 *Gymnosperma corymbosum*, DC. Dup.
- 3910
- ✓ 3911 *Juarinus Cubensis*, L. Dup.
- 3912
- 3913
- 3914

E. W. Nelson, Plants of Mexico.

- ✓ 3915 *Antirrhinum macrandroides*, Gray
 ✓ 3916 *Asclepias verticillata*, L. var. *subverticillata*, Gray ^{Dup}
 ✓ 3917 *Franseria tenuifolia*, Gray ^{Dup}
 ✓ 3918 *Kribia succuloides*, Benth. & Hook. ^{Dup}
 3919
 ✓ 3920 *Kribia Wrightii*, Gray
 3921
 ✓ 3922 *Ginnia pumila*, Gray ^{Dup}
 3923
 ✓ 3924 *Atriplex canescens*, James. ^{Dup}
 ✓ 3925 *Solanum elaeagnifolium*, Cav. ^{Dup}
 ✓ 3926 *Tarthenium hysterophorus*, L.
 3927
 3928 *Aphelocarpus spinulosus*, DC.
 ✓ 3929 *Huckesbium ocellinum*, Gray. ^{Dup}
 ✓ 3930 *Galuzania triloba*, Pers. ^{Dup}
 3931
 ✓ 3932 *Chilopsis saligna*, Don. ^{Dup}
 3933
 3934
 3935
 3936
 3937
 3938
 3939
 3940

E. W. Nelson, Plants of Mexico.

3941

3942

3943

3944

3945

3946

3947

3948

3949

3950

3951

3952

3953

3954

3955

3956

3957

3958

3959

3960

3961

3962

3963

3964

3965

3966

Mounted sheets of Euphorbias sent to Dr.
Millsbaugh May 11, 1901, for identification.
sheets belonging to U.S. Nat. Museum.

E. W. Nelson -

E. A. Goldman -

694

6011

229

816

6033

269

x 1013

6116

372

x 1020

6119

406

1533

6126

408

1543

6176

1620

6233

1656

6249

1888

6308

2112

6455

2165

F. S. Maltby

100.

2151

2266

2 unnumbered.

(332971)

(332963)

2274

x 2581a

x 2764

x 2976

3020

x 3037

3085

3112

3163

3269

3309

x 3506

4008

4079

4397

4455

4475

4547

4707

4832

4905

4952

3941

3942

3943

3944

3945

3946

3947

3948

3949

3950

3951

3952

3953

3954

3955

3956

3957

3958

3959

3960

3961

3962

3963

3964

3965

3966

3967

3968

3969

3970

3971

3972

3973

3974

3975

3976

3977

3978

3979

3980

3981

3982

3983

3984

3985

3986

3987

3988

3989

3990

3991

3992

hl. 5

hl. 5

hl. 5

hl. 5

hl. 5

hl. 5

hl.

hl.

hl.

hl.

hl.

3993

3994

3995

3996

3997

3998

3999

Hb. Gr. 4000

4001

Hb. Gr. 4002

4003

4004

4005

Hb. Gr. 4006

4007

Hb. Gr. 4008

Hb. Gr. 4009

Hb. Gr. 4010

Hb. Gr. 4011

Hb. Gr. 4012

4013

4014

Hb. Gr. 4015

4016

Hb. Gr. 4017

Hb. Gr. 4018

Senecio salignus, DC.*Elyptis albida*, HBK.*Juniperus*.*Porophyllum viridifolium*, DC.*Lobelia Nelsoni*, Fernald, n. sp.*Eupatorium pazcuarensis*, HBK.*Eriotheca ciliato-glandulosa*, Art.*Euphorbia hookeriana*, Walp.*Elyptis rhytidia*, Benth.

sent to Dr. Millspaugh for identification

E. W. Nelson, Plants of Mexico

4019

4020

Hb. Gr. 4021

Eupatorium pagenarense, HBK.

Hb. Gr. 4022

Eupatorium

Hb. Gr. 4023

Quercus.

Hb. Gr. 4024

Rumfordia floribunda, DC.

Hb. Gr. 4025

Oniscus conspicuus, Benth.

4026

Hypstia tephrodes, Gray.

4027

4028

4029

4030

Hb. Gr. 4031

Oryzopsis scabra, Benth.

4032-

4033

4034

4035

Hb. Gr. 4036

Calea scabifolia, Benth. & Hook.

4037

Perezia Nelsonii, Robinson, n. sp.

4038

Hb. Gr. 4039

Acacia falcina, Willd.

Hb. Gr. 4040

Solanum madrense, Fernald.

4041

4042-

Hb. Gr. 4043

Solanum

4044

Hb. Gr.

Hb. Gr.

Hb. Gr.

Hb. Gr.

Hb. Gr.

Hb. Gr.

Hb. Gr.

Hb. Gr.

Hb. Gr.

Hb. Gr.

Hb. Gr.

Hb. Gr.

Hb. Gr.

Hb. Gr.

Hb. Gr.

E. W. Nelson, Plants of Mexico.

- Hb. Gr. 4045 *Lupinus bilineatus*, Benth.
 4046 *Lupinus*
 Hb. Gr. 4047 *Salvia*
 4048
 4049
 4050
 Hb. Gr. 4051 *Ocotea*
 Hb. Gr. 4052 *Podachnium paniculatum*, Benth.
 Hb. Gr. 4053 *Senecio salignus*, DC.
 Hb. Gr. 4053a *Diphysa racemosa*, Rose.
 Hb. Gr. 4054 *Androsia*
 Hb. Gr. 4055 *Conyza asperifolia*, Benth. & Hook.
 Hb. Gr. 4056 *Coccyz*
 Hb. Gr. 4057 *Salvia thyrsiflora*, Benth.
 4058
 4059 *Croton*
 4060
 Hb. Gr. 4061 *Malvaviscus palmeri*, Baker, f.
 4062
 4063
 4064
 Hb. Gr. 4065 *Myrsine*
 4066
 Hb. Gr. 4067 *Vernonia serratuloides*, HBK. (form)
 Hb. Gr. 4068 *Trixis haenkei*, Sch. Bip.
 4069 *Androsia*
 Hb. Gr. 4070 *Androsia*

E. W. Nelson, Plants of Mexico.

hb. Gr. 4071

hb. Gr. 4072

4073

4074

4075

hb. Gr. 4076

hb. Gr. 4077

4078

hb. Gr. 4079

hb. Gr. 4080

hb. Gr. 4081

4082

hb. Gr. 4083

hb. Gr. 4084

hb. Gr. 4085

4086

hb. Gr. 4087

4088

hb. Gr. 4089

hb. Gr. 4090

4091

4092

hb. Gr. 4093

hb. Gr. 4094

hb. Gr. 4095

4096

Salvia frutescens, Benth.*Lamourea viscosa* HBK.*Erigeron leucanthemifolius*, Schauer.*Euphorbia*
Euphorbia stellulata, Benth.*Salvia thyrsoiflora*, Benth.*Joazeiro**Guardiola Tulocarpus*, Gray.*Dysoclia appendiculata*, Lag.
Brickellia Galeottii, Gray?*Salvia fulgens*, Cav.*Calliandra bijuga*, Rose

sent to Dr. Millspaugh for identification

E. W. Nelson, Plants of Mexico.

4097

Hb. Gr. 4098

Hb. Gr. 4099

4100

4101

Hb. Gr. 4102

Hb. Gr. 4103

Hb. Gr. 4104

Hb. Gr. 4105

Hb. Gr. 4106

4107

Hb. Gr. 4108

4109

4110

4111

4112

Hb. Gr. 4113

4114

4115

4116

4117

4118

4119

4120

4121

4122

4123

Euphorbia

Mimosa sicyocarpa, Robinson, n. sp.*Salvia michoacana*, Fernald, n. sp." *saltnensis*, Fernald, n. sp." *michoacana*, Fernald, n. sp.*Euphea bookeriana*, Walp.*Egyptis chapalensis*, Briquet.*Egyptis nelsonii*, Fernald, n. sp.

C. c. d.

Ericac.

P. a. a.

S. a. a.

E. W. Nelson, Plants of Mexico.

Hb. Gr. 4124

Hb. Gr. 4125

4126

4127

Hb. Gr. 4128

4129

Hb. Gr. 4120

Hb. Gr. 4131

4132

4133

Hb. Gr. 4134

Hb. Gr. 4135

Hb. Gr. 4136

4137

4138

Hb. Gr. 4139

Hb. Gr. 4140

Hb. Gr. 4141

Hb. Gr. 4142

Hb. Gr. 4143

Hb. Gr. 4144

Hb. Gr. 4145

4146

4147

4148

4149

Brickellia hebecarpa, Gray.

Verben.

Vibex

Parthenium hysterophorus, L.*Nicotiana plumbaginifolia*, Viv.*Mimosa asperata*, L.

f. B. L. R.

Ficus radula, Willd.*Elyptis polystachya*, HB K.*Pluchea odorata*, Cass.*Solanum Lambii*, Fernald.

E. W. Nelson, Plants of Mexico.

- | | | |
|---------|-------|--|
| | 4150 | <i>Crot.</i> |
| Hb. Gr. | 4151 | <i>Eryptis brevipes</i> , Poit. |
| | 4152 | |
| | 4153 | |
| | 4154 | <i>Sporoc.</i> |
| | 4155 | |
| | 4156 | |
| | 4157 | |
| | 4158 | |
| | 4159 | |
| | 4160 | |
| | 4161 | |
| | 4162 | <i>Crot.</i> |
| | 4163 | <i>Crot.</i> |
| | 4164 | |
| | 4165 | <i>Antigon.</i> |
| | 4166 | |
| | 4167 | |
| | 4168 | |
| Hb. Gr. | 4168a | <i>Solanum nigrum</i> , L. |
| | 4169 | |
| | 4170 | <i>Crot.</i> |
| Hb. Gr. | 4171 | <i>Salvia cladodes</i> , Fernald, n. sp. |
| Hb. Gr. | 4172 | <i>Ranfordia floribunda</i> , DC. |
| | 4173 | |
| | 4174 | |
| Hb. Gr. | 4175 | <i>Hydrocotyle umbellata</i> , L. |

E. W. Nelson, Plants of Mexico.

- 4176
- 4177
- hb. Gr. 4178 *Diphysa puberula*, Walp.
- 4179 *Rhynchosia precatória*, (HBK) DC.?
- hb. Gr. 4180 *Guaiacum* ^{*coulteri* (?) Gray.} ~~*sp.*~~
- ✓ 4181 - *Pluchea odorata*, Cass.
- ✓ 4182 ✓ *Ficus* ^{No Fruit-}
- hb. Gr. ✓ 4183 - *Buddleia verticillata*, HBK.
- 4184 *Stegnospermum halmifolia*, Benth.
- hb. Gr. ✓ 4185 ✓ *Solanum torvum*, Sw.
- 4186
- hb. Gr. ✓ 4187 ✓ *Lantana horrida*, HBK.
- 4188
- hb. Gr. ✓ 4189 - *Tournefortia cyrnea*, L.
- 4190
- hb. Gr. ✓ 4191 ✓ *Jussiaea frutescens*, P. Browne.
- 4192 *Cassia emarginata*, L.
- 4193 *Leprosia*
- 4194
- ✓ 4195 ✓ *Capriaria biflora*, L.
- hb. Gr. 4196 *Cassia biflora*, L.
- ✓ 4197 ✓ *Datura discolor*, Benth. (form *D. Thomasii*, Torr.)
- hb. Gr. 4198 *Cissampelos*, L.
- ✓ 4199 ✓ *Eupatorium collinum*, DC.
- ✓ 4200 ✓ *Solanum nigrum*, L.
- hb. Gr. 4201 *Pteris longifolia*, L.

Mrs. Manis

"

Mrs. Manis

"

"

"

Mrs. Manis

Mrs. Manis

Mrs. Manis

Mrs. Manis

"

"

Mrs. Manis

Mrs. Manis

Mrs. Manis

"

"

E. W. Nelson, Plants of Mexico.

- 4202
hb. Gr.
- 4203
hb. Gr. ✓ *Abitilon reverentum*, Watson.
- 4204 ✓ *Antigonon leptopus* Hook. & Arnot. Yno Maria
- 4205 ✓ *Melochia tomentosa*, L.
- 4206
hb. Gr. ✓ *Rhynchosia minima*, DC.
- 4207 ✓ *Cordia Sonori*, Planch. Yno Maria
- 4208 ✓ *Jacquinia macrocarpa*, Cav. " "
- 4209 ✓ *Louruefortia elatina*, HBK. " "
- 4210
hb. Gr. *Paullinia sessiliflora*, Radl.
- 4211 ✓ *Portlandia pterosperma*, Watson Yno Maria
- 4212 ✓ *Nicotiana trigonophylla*, Sam.
- 4213
hb. Gr. *Colubrina arborea*, Brandg.
- 4214
hb. Gr. *Trichilia spondioides*, Swartz.
- 4215
hb. Gr. ✓
- 4216 ✓ *Solanum verticillifolium*, L. Yno Maria
- 4217 ✓ *Louruefortia candida*, Walp. " "
- 4218
hb. Gr. *Croton ciliato-glandulosus*, Walt.
- 4219
hb. Gr. *Capparis amygdalina*, Lam.
- 4220 *Coccoloba erecta*, L. " "
- 4221 ✓ *Buxus pubescens*, Kunzean. n.sp.
- 4222
hb. Gr. ✓
- 4223 ✓ *Hypoxis albida*, HBK. Yno Maria
- 4224 *Viminea americana*, L.
- 4225 ✓ *Eupatorium Pazmarum*, HBK. (Long petioled form) Yno Maria
- 4226 ✓
- 4227 *Bursera gummifera*, Jacq. " "

E. W. Nelson, Plants of Mexico.

- hb. Gr. ✓ 4228 - *Garcia nutans*, Kuhn.
 ✓ 4229 - *Tournefortia candida*, Wats.
 4230 - *Guarea*
 4231
 hb. Gr. ✓ 4232 - *Bassovia Donnell-Smithii*, Coulter.
 hb. Gr. 4233 - *Cissampelos Pareira*, L.
 ✓ 4234 - *Iresine interrupta*, Benth.
 hb. Gr. ✓ 4235 - *Sponmora pedunculata*, Bertol.
 ✓ 4236 - *Celtis monoica*, Hemsl.
 ✓ 4237 - *Amyris* n. sp.
 4238 - *Ochua*
 4239 - *Arbutus* ?
 ✓ 4240 - *Solanum laurifolium*, Jacq.
 4241 - *Casahuate sylvestris*, Swartz.
 ✓ 4242 - *Ernstia maltbyi*, Rose.
 4243 - *Arbutus* ?
 4244 - *Eupatorium Marianum*, Robinson, n. sp.
 ✓ 4245 - *Agave* ~~agave~~ (long petioled form)
 ✓ 4246 - *Agave* ~~agave~~ *pacifica*, Greenman, n. sp.
 ✓ 4247 - *Salvia* ~~obovata~~ *prostrata*, Benth. (ex char)
 4248 - *Crotalaria lupulina*, HBK.
 4249 - *Passiflora*
 4250 - *Wissadula hirsutiflora*, (Poe.) Gleason
 ✓ 4251 - *Jaquemontia violacea*, Choisy
 4252 - *Albizia occidentalis*, Brandg. ?
 hb. Gr. ✓ 4253 - *Heliotropium Indicum*, L.

Iro Maria

" "

Iro Maria

Iro Maria

" "

" "

Iro Maria

Iro - Maria

Iro Maria

Iro Maria

Iro Maria

E. W. Nelson, Plants of Mexico.

- hb. Gr. ✓ 4254 ✓ *Aleiphila Pacifica*, Guzman, n. sp. Tms Manas
 hb. Gr. ✓ 4255 ✓ *Physalis pubescens*, L. " "
 4256
 4257
 ✓ 4258 ✓ *Heterotoma tenella*, Mart. & Gal.
 ✓ 4259 ✓ *Cypripus incompletus*, Link.
 4260 *Acalypha* -
 hb. Gr. ✓ 4261 ✓ *Ficus radulina* Watson. Tms Manas
 4262 *Cissampelos parira*, L.
 4263
 4264 *Agave*
 ✓ 4265 ✓ *Stachys coccinea*, Jacq. Tms Manas
 ✓ 4266 ✓ *Pitryle microglossa*, Benth. " "
 ✓ 4267 ✓ *Parthenium hysteriophorus*, L. " "
 4268
 hb. Gr. ✓ 4269 ✓ *Spongia Bonanora*, L. Tms Manas
 4270 *Cassaria corymbosa*, HBK. " "
 ✓ 4271 ✓ *Schoepfia Schubertii* Embl. " "
 4272
 4273 *Adiantum concinnum*, HBK. " "
 4274 *Crataeva tapia*, L.
 hb. Gr. 4275 ✓ *Myriocarpa longipes*, Liebm.
 4276 *Picramnia*
 4277
 hb. Gr. 4278 *Zanthoxylum insularis*, Rose, n. sp.
 hb. Gr. 4279 *Zanthoxylum nelsoni*, Rose, n. sp.

E. W. Nelson, Plants of Mexico

- 4280 *Aspidium trifoliatum*, Swz.
- 4281 *Adiantum tucuman*, Swz.
- 4282 *Gilbertia insularis*, Rose, n. sp.
- ✓ 4283 ✓ *Piper aduncum*, L.
- 4284
- ✓ 4285 ✓ *Pithecolobium dulce*, Benth.
- 4286
- 4287
- ✓ 4288 ✓ *Ficus fasciculata*, Watson.
- ✓ 4289 ✓ *Russelia sarmentosa*, Jacq. Tres Marias
- ✓ 4290 ✓ *Conyza lyrata* HBK. "
- ✓ 4291 ✓ *Baccharis glutinosa*, Pers. "
- ✓ 4292 ✓ *Porphyllum nummularium*, DC. "
- ✓ 4293 ✓ *Phytolacca octandra*, L.
- 4294 *Euphorbia Nelsonii*, Millsp. n. sp.
- ✓ 4295 ✓ *Dactyloctenium aegyptiacum*, Willd.
- ✓ 4296 ✓ *Cordia insularis*, Griseb., n. sp.
- 4297 *Cassia emarginata*, L.
- ✓ 4298 *Euphorbia subcaerulea*, Trexmariae, Millsp. n. var.
- ✓ 4299 ✓ *Mikania cordifolia*, Willd. Tres Marias
Achaetogeron affine, Gray.
- 4300
- ✓ 4301 ✓ *Rhusia argemastialis*, L. (*R. sarmentosa*, Benth.?) Tres Marias
- 4302 *Capparis cynophallophora*, L.
- 4303 *Erythrina lanata*, Rose, n. sp.
- ✓ 4304 ✓ *Anastolochia parda*, Suckar.
- ✓ 4305 ✓ *Eleusine indica*, Gaertn.

E. W. Nelson, Plants of Mexico.

- 4306
- 4307
- hb. Gr. 4308 *Casearia corymbosa*, HBK.
- hb. Gr. 4309 *Trichilia spondioides*, Swartz.
- 4310
- ✓ 4311 " *Citharexylum affine*, D. Don (Compared as *Emura*) *Yes Maras*
- ✓ 4312 " *Coryza lyrata*, HBK. " "
- hb. Gr. 4313 " *Heliotropium Curassavicum*, L. 4313^a *Gonolobus* *The fruit only*
- hb. Gr. 4314 *Pithecolobium ligustrinum*, Klotzsch
- hb. Gr. 4315 " *Coccoloba leptostachya*, Benth.?
- 4316 *Aspidium patens*, Sw.
- 4317
- 4318
- 4319
- 4320
- 4321 *Cassia atouaria*, L.
- ✓ 4322 " *Solanum callicarpifolium*, Kunth & Bonchi. *Yes Maras*
- 4323 *Asteropterys floribunda*, HBK.
- hb. Gr. 4324 " *Bignonia argenteostriata*, L. (*B. sarmentosa*, Wirtg.?) *Yes Maras*
- 4325 *Guazuma ulmifolia*, Lam.
- 4326 " *Casearia* *Ovary 1-celled, 2-pericarpal "proceeding" irregularly palmate - pericarpal "proceeding" (Lam.)*
- ✓ 4327 " *Batis maritima*, L.
- 4328 *Hibiscus tiliaceus*, L.
- ✓ 4329 " *Gomphia Loddigiana*, Mig.?
- ✓ 4330 " *Cyperus ligularis*, L.
- ✓ 4331 *Iris frutescens* L. Browne. *Yes Maras*

E. W. Nelson, Plants of Mexico.

- 4332
- 4333 *Gymnogramme calomelanos*, Hauff.
- hb. ex. 4334
- 4335 *Solanum madrense*, Fernald.
- 4336
- 4337 *Smilax*
- 4338 *Smilax*
- 4339
- 4340
- 4341
- 4342 *Ficus fasciculata*, Wats.
- 4343
- 4344
- 4345
- 4346
- 4347
- 4348 *Asclepias*
- 4349 *Asclepias*
- 4350
- 4351
- 4352
- 4353
- 4354 *Commelina*
- 4355
- 4356 *Aristolochia taliscana*, H. & A.
- 4357

E. W. Nelson, Plants of Mexico.

- 4358
 4359 *Monarda*
 4360 *Eriogonum*
 4361 *Epilobium*
 4362
 4363
 hb. Gr. 4364 *Gratiola*
 4365
 4366
 4367
 4368
 4369 *Ipomoea*
 hb. Gr. 4370 *Verbena*
 4371 *Chretia viscosa*, Fernald, n. sp.
 4372
 hb. Gr. 4373
 hb. Gr. 4374
 hb. Gr. 4375 *Tenereum cubense*, L.
 hb. Gr. 4376 *Salvia coccinea*, Juss., var. *pseudo-coccinea*, Gray.
 4377
 hb. Gr. 4378
 hb. Gr. 4379
 hb. Gr. 4380 *Eupatorium pycnocephalum*, Less.?
 4381
 hb. Gr. 4382 *Baccharis rhexioides*, HBK.
 4383

E. W. Nelson, Plants of Mexico.

4384

Hb. Gr. 4385

4386

Hb. Gr. 4387

4388

Hb. Gr. 4389

Hb. Gr. 4390

Lobelia Cliffortiana, L.

Hb. Gr. 4391

Lentibac.

4392

Hb. Gr. 4393

Dactylis

4394

Hb. Gr. 4395

4396

Hb. Gr. 4397

4398

Hb. Gr. 4399

Tidax procumbens, L.

Hb. Gr. 4400

Verbesina persicifolia, DC.

Hb. Gr. 4401

Polymnia maculata, DC.

Hb. Gr. 4402

Erolia Cortesianus, Kunth.

4403

4404

4405

4406

4407

4408

4409

~~4410~~

sent to Dr. Millspaugh for identification

E. W. Nelson, Plants of Mexico.

- 4410
4411
Hb. Gr. 4412 *Asclepias*
Hb. Gr. 4413 *Asclepias*
4414
Hb. Gr. 4415 *Asclepias*
4416
Hb. Gr. 4417 *Asclepias*
Hb. Gr. 4418 *Asclepias*
4419 *Asclepias*
Hb. Gr. 4420 *Cordia Boissieri*, DC.
Hb. Gr. 4421 *Acacia Coulteri*, Benth.
Hb. Gr. 4422 *Lobelia fulgens*, Willd.
Hb. Gr. 4423 *Stemodia*
Hb. Gr. 4424 *Larrea*
Hb. Gr. 4425 *Verbena encelioides*, Benth. & Hook. f.
Hb. Gr. 4425a *Verbena*
4426
4427
Hb. Gr. 4428 *Acacia Farnesiana*, Willd.
Hb. Gr. 4429 *Swallia pinnata*, Lag.
Hb. Gr. 4430 *Swallia*
4431
Hb. Gr. 4432 *Cycad.*
4433
Hb. Gr. 4434 *Swallia*
4435 *Swallia*

4436

4437

4438

h.b. Gr. 4439

Jatropha angustidens, Mill. Arg.

h.b. Gr. 4440

h.b. Gr. 4441

4442

4443

4444

4445

4446

h.b. Gr. 4447

Acacia Wrightii, Benth.

h.b. Gr. 4448

h.b. Gr. 4449

Brickellia Cavanillesii, Gray.

h.b. Gr. 4450

h.b. Gr. 4451

Eupatorium betonicum, Thunb.

h.b. Gr. 4452

h.b. Gr. 4453

Lantana

4454

h.b. Gr. 4455

Euphorbia

sent to Dr. Millepau for identification

4456

4457

h.b. Gr. 4458

Therapsid

h.b. Gr. 4459

Acacia constricta, Benth.

4460

4461

h.b. Gr. 4462

Therapsid

- 4463
4464
4465
4466
4467
✓ 4468 *Chrysanthemum Mexicana*, Gray
Hb. Gr. 4469 *Erica*
Hb. Gr. 4470 *Phacelia*
Hb. Gr. 4471 *Lonicera ciliosa*, Poir.
Hb. Gr. 4472 *Ephedra*
Hb. Gr. 4473 *Verbena longifolia*, Gray
Hb. Gr. 4474 *Symphoricarpos microphyllus*, HBK.
Hb. Gr. 4475 *Asplenium*
4476
Hb. Gr. 4477 *Baccharis macrocephala*, Sch. Bip.
4478
4479
4480
4481
4482
4483
✓ 4484 *Verbena longipes*, Hance, in part; and also *Viguiera* sp?
4485
Hb. Gr. 4486 *Stelia purpurea*, Pers.
4487
Hb. Gr. 4488
4489

Sent to Dr. Millspaugh for identification.

E. W. Nelson, Plants of Mexico

4490

4491

hb. 4492

Senecio gimapanicus, Hemsl.

4493

4494

4495

hb. 4496

Hydrophyllum
Pentstemon

4497

4498

4499

4500

4501

4502

4503

4504

4505

4506

4507

Gymnoloma tenuifolia, Bruth. & Hook. f.

4508

4509

4510

4511

4512

4513

4514

Heliotropium angustifolium, Torr.

4515

Gutierrezia Berlandieri, Gray.

- 4076 *Lygodesmia ramosissima*, Griseb., n. sp.
 4077 *Mimosa zygophylla*, Benth.
 4078
 4079
 4080
 4081 *Talium*
 4082
 4083
 4084 *Marrubium vulgare*, L.
 4085
 4086
 4087 *Salvia ballotaeiflora*, Benth.
 4088
 4089
 4090 *Solidago velutina*, DC.
 4091
 4092 *Gymnoloma tenuifolia*, Benth. & Hook. f.
 4093
 4094
 4095
 4096
 4097 *Aspid.*
 4098
 4099 *Valeriana edulis*, Nutt.
 4100
 4101

4542

4543

4544

4545

4546

4547

4548

4549

4550

4551

4552

4553

4554

4555

4556

4557

4558

4559

4560

4561

4562

4563

4564

4565

4566

4567

*Verbena**Verbena**Verbena**Verbena**Prignicula caudata*, Schlecht.*Prignicula**Prignicula**Prignicula**Prionosciadium macrophyllum*, C. & R. n. sp.*Salvia Grahamii*, Benth.*Verbena**Verbena stricta*, Gray*Tauschia Nelsoni*, C. & R. n. sp.*Cosmos scabiosoides*, HBK.*Eryngium columnare*, Hemsl.*Salvia nana*, HBK.

sent to Dr. Millspaugh for identification.

H. S.

- 4068
4069
4070
4071
4072
4073
4074 *Valeriana ceratophylla*, HBK. ex char.
4075
4076
4077
4078
4079 *Cosmos scabiosoides*, HBK.
4080
4081 *Valeriana edulis*, Nutt.
4082 *Burandiera lyrata*, Bruth.
4083
4084
4085
4086
4087
4088
4089
4090 *Aphanostephus humilis*, Gray.
4091
4092
4093

- 4594 *Veronica*
 4595
 4596
 4597
 4598 *Stachys coccinea*, Jacq.
 4599
 4600 *Verbena Capitanica*, Nees.
 4601
 4602
 4603
 4604 *Verbena*
 4605
 4606
 4607
 4608
 4609
 4610 *Tridax baltisoides*, Gray
 4611 *Chrysopsis villosa*, Nutt.
 4612 *Krynitzkia ramosa*, Gray.
 4613
 4614
 4615
 4616
 4617 *Psilactis asteroides*, Gray.
 4618
 4619

- 4620
4621
✓ 4622 *Zinnia multiflora*, L.
4623 *Xanthocephalum pericarpum*, Gray.
✓ 4624 *Pyrenium parviflorum*, Gray Det. B. L. R. & J. W. G.
✓ 4625 *Aster spinosus*, Bruch.
4626 *Pardalicia*.
4627 *Aplopappus spinulosus*, DC.
4628 *Aster gymnocephalus*, Gray.
Hb. Gr. 4629 *Lobelia fenestralis*, Cav.
4630
Hb. Gr. 4631 *Scroph.*
Hb. Gr. 4632 *Evolvulus*
Hb. Gr. 4633
4634 *Quercus*
Hb. Gr. 4635 *Verbena*.
4636
✓ Hb. Gr. 4637 *Mimosa biuncifera*, Bruch.
Hb. Gr. 4638 *Ipomoea*.
Hb. Gr. 4639 *Ipomoea*.
Hb. Gr. 4640 *Ipomoea*.
4640a *Gerardia*.
4641 *Scroph.*
Hb. Gr. 4642 *Aster tanacetifolius*, HBK.
4643
Hb. Gr. 4644 *Convolvulus*.
4645 *Monarda citriodora*, Cav.

- 4646 *Asclepiad*
 ✓ hb. Gr. 4647 *Tagetes lucida*, Cav.
 hb. Gr. 4648 *Asclepiad*
 hb. Gr. 4649 *Asclepiad*
 hb. Gr. 4650 *Stachys coccinea*, Jacq.
 hb. Gr. 4651 *Salvia prunelloides*, HBK.
 hb. Gr. 4652 *Gnaphalium gracile*, HBK.
 hb. Gr. 4653 *Gnaphalium leptophyllum*, DC.
 4654 *Aster tanacetifolius*, HBK.
 hb. Gr. 4655 *Aster ericifolius*, Roth. var. *tenius*, Gray.
 hb. Gr. 4656 *Asclepiad*
 4657
 hb. Gr. 4658 *Umb.*
 hb. Gr. 4659 *Opoc.*
 ✓ hb. Gr. 4660 *Baileya multiradiata*, Gray
 hb. Gr. 4661 *Asclepiad*
 4662
 hb. Gr. 4663 *Salvia Regia*, Cav.
 hb. Gr. 4664 *Ipomoea*
 hb. Gr. 4665 *Penstemon*
 ✓ 4666 *Baccharis glutinosa*, Pers.
 hb. Gr. 4667 *Carocactus*
 hb. Gr. 4668 *Abromia*
 4668a
 4669
 4670
 4671

- 4672 *Chlorophora mollis*, Fernald, n. sp.
- 4673
- 4674 *Quercus*
- 4675 *Galium*
- hb. Gr. 4676 *Salix*
- hb. Gr. 4677 *Androsace*
- hb. Gr. 4678 *Delonix*
- hb. Gr. 4679 *Salvia lasiantha*, Benth.
- hb. Gr. 4680 *Verbena serrata*, var. *var. amphicheila*, Rob. & Gentry, n. sp.
- 4681
- ✓ 4682 *Ginnia grandiflora*, Nutt.
- hb. Gr. 4683 *Guadalupea adontophylla*, Robinson, n. sp.
- 4684
- hb. Gr. 4684a. *Calliandra herbacea*, Engelm.
- hb. Gr. 4685
- hb. Gr. 4686
- 4687
- hb. Gr. 4688 *Tagetes*
- hb. Gr. 4689 *Acanth.*
- hb. Gr. 4690 *Solanum*
- 4691 *Ruellia*
- hb. Gr. 4692 *Doc.*
- hb. Gr. 4693 *Samolus*
- hb. Gr. 4694 *Epilobium*
- hb. Gr. 4695 *Epilobium*
- 4696
- 4697

4698

✓ 4699

Lauritelia angustifolia, Engelm.

4700

✓ 4701

Peruvia Wrightii, Gray

4702

4703

✓ 4704

Cevallia sinuata, Lag.

4705

4706

4707

Euphorbia

sent to Dr. Millepangh for determination

4708

4709

4710

Lygodium ramosissimum, Griseb., n.sp.

4711

4712

4713

4714

4715

4716

4717

4718

4719

4720

4721

4722

4723

- 4724
 4725
 4726
 4727 *Galuzania discoides*, Gray
 4728 *Croton corymbulosus*, Engelm.
 4729
 4730
 ✓ 4731 *Parthenium incanum*, HBK.
 4732
 4733
 ✓ 4734 *Dahlia variabilis*, Dref.
 4735
 4736
 - 4737 *Verbena stricta*, Gray
 h.b. 4738 *Stevia purpurea*, Pers.
 4739
 4740
 4741 *Cedronella mexicana*, Benth.
 4742
 4743
 h.b. 4744 *Valeriana ceratophylla*, HBK. ex char.
 4745
 ✓ 4746 *Lycium multilobatum*, Torr. & Gray
 4747
 4748
 4749

E. W. Nelson, Plants of Mexico.

- 4750
 4751
 ✓ 4752 *Strophia salicifolia*, Cav.
 hb. Gr. 4753 *Cedronella micrantha*, Gray.
 4754 *Lonicera ciliosa*, Poir.
 hb. Gr. 4755 *Salvia Grahami*, Benth.
 4756
 4757
 ✓ 4758 *Cacalia decomposita*, Gray
 — 4759 *Rubria rosmarinifolia*, Vent.
 hb. Gr. 4760 *Valeriana mexicana*, DC. ex char.
 4761
 4762
 4763 *Prionosciadium durangense*, E. & R. n. sp.
 4764
 4765—
 ✓ 4766 *Achillea millefolium*, L.
 4767 *Lobelia guiana*, Cav.
 4768
 ✓ 4769 *Cacalia globosa*, Rob. & Fern.
 4770
 ✓ 4771 *Prunus multilobatus*, Torr. & Gray
 4772
 4773
 4774
 4775

- 4776
- ✓ 4777 *Lipachys Mexicana*, Watson
- 4778 *Arnicastrum glandulosum*, var. *vestitum*, Greenm. n. var.
- 4779
- 4780 *Dodecatheon meadia*, L.
- 4781
- 4782
- 4783
- 4784
- 4785
- 4786
- 4787
- ✓ 4788 *Smilax multilobatus*, Torr. & Gray
- 4789
- 4790
- 4791 *Daucus montanus*, B. & B.
- 4792
- 4793
- 4794
- W. 4795 *Stevia Plummerae*, Gray, var. *alba*, Gray.
- 4796
- ✓ 4797 *Yagates microantha*, Cav. ^{also under no. 4797} *Honstius hipteris*, DC.
- 4798
- 4799 *Fauschia edulis*, C. & R.
- 4800
- 4801

4802

Hb. Gr. 4803

4804

4805

4806

Guardiola Rosii, Robinson, n. sp.

Hb. Gr.

4807

Salvia clinopodioides, HBK.

Hb. Gr. 4808

Hb. Gr. 4809

Ligusticum Nelsoni, E. & R. n. sp.

Hb. Gr. 4810

Eriogonum neomexicanum, Gray.

Hb. Gr. 4811

4812

Hb. Gr. 4812 a
Hb. Gr. 4812 b
4813*Salvia Grahami*, Benth.

4814

Hb. Gr. 4815

Xanthocephalum Bonplandianum, DC.

Hb. Gr. 4816

Hb. Gr. 4817

Cosmos bipinnatus, Cav., var. *pariflorus*, Cav.

4818

4819

4820

Hb. Gr. 4821

Hb. Gr. 4822

4823

Hb. Gr. 4824

Hb. Gr. 4825

Xuhnia

Hb. Gr. 4826

4827

- 4828
4829
Hb. Gr. 4830 Borrag.
4831
Hb. Gr. 4832 Euphorbia sent to Dr. Millspaugh for identification
4833 Euphorbia
4834
4835
Hb. Gr. 4836 Tauschia edulis, C. & R.
4837
4838
Hb. Gr. 4839 Vernonia
4840
4841
Hb. Gr. 4842
4843
Hb. Gr. 4844
Hb. Gr. 4845
Hb. Gr. 4846
4847
4848
4849
Hb. Gr. 4850 Salvia muscarioides, Fernald, n. sp.
4851
Hb. Gr. 4852
Hb. Gr. 4853 Bidens heterophylla, Ort.

Hb. Gr. 4854

4855

Hb. Gr. 4856

Hb. Gr. 4857

✓ 4858

Hb. Gr. 4859

Hb. Gr. 4860

Hb. Gr. 4861

Hb. Gr. 4862

4863

Hb. Gr. 4864

Hb. Gr. 4865

4866

Hb. Gr. 4867

Hb. Gr. 4868

4869

4870

4871

Hb. Gr. 4872

Hb. Gr. 4873

4874

Hb. Gr. 4875

4876

Hb. Gr. 4877

Hb. Gr. 4878

Hb. Gr. 4879

V. b. a.

E. b. a.

Eupatorium hyssopifolium, Gray.*Carpochaete Nitzeleri*, Gay*Stevia Pringlei*, Wats.*Stevia Plummerae*, Gray.*Achaetogeron Forreri*, Greene.*Osorhiza mexicana*, Griseb.*Stachys Drummondii*, Benth.*Ligusticum Nelsoni*, E. & R. n. sp.*Eupatorium collodes*, Rob. & Greenm. ?

E. W. Nelson, Plants of Mexico.

- 4880
 Pl. Gr. 4881 *Senecio mohinorensis*, Greenm. n. sp.
 4882
 4883
 Pl. Gr. 4884 *Senecio huachucae*, Gray.
 4885
 Pl. Gr. 4886
 Pl. Gr. 4887
 4888
 Pl. Gr. 4889 *Sambucus mexicana*, Presl.
 Pl. Gr. 4890 *Xanthocephalum megaloccephalum*, Fernald, n. sp.
 Pl. Gr. 4891 *Gymnoloma serrata*, Rob. & Greenm., n. sp.
 4892
 4893 *Tauschia edulis*, C. & R.
 4894
 Pl. Gr. 4895
 Pl. Gr. 4896
 Pl. Gr. 4897
 4898
 Pl. Gr. 4899 *Eriogonum*
 Pl. Gr. 4900 *Festuca toluensis*, HBK.
 Pl. Gr. 4901 *Panicum bulbosum*, HBK.
 4902
 4903
 Pl. Gr. 4904 *Museniopeis ternata*, C. & R.
 4905

sent to Dr. Millepaugh for identification

4906

4907

4908

4909

4910

4911

4912

4913

4914

4915

4916

4917

hb. Gr. 4918

4919

4920

hb. Gr. 4921

hb. Gr. 4922

hb. Gr. 4923

4924

hb. Gr. 4925

hb. Gr. 4926

4927

hb. Gr. 4928

hb. Gr. 4929

4930

hb. Gr. 4931

Perezia Wislizeni, Gray.*Sabazia microglossa*, DC., var. *puberula*, DC. [Det. by B. L. R.]*Senecio Hartwegi*, var. *clavicaulus*, Greenm. n. var.*Perezia Wislizeni*, Gray.*Aegopogon gracilis*.*Aster potosinus*, Gray.*Eryngium carlinae*, Delar.

hb. Gr. 4932 *Xanthocephalum Alamani*, B. & H.

hb. Gr. 4933 *Lonicera involucrata*, Banks.

hb. Gr. 4934

hb. Gr. 4935 *Chenopodium foetidum*, Schrad.

hb. Gr. 4936 *Galinsoga*

Det. by B. L. R.

hb. Gr. 4937 *Aster*

hb. Gr. 4938 *Bidens*

hb. Gr. 4939

4940

hb. Gr. 4941

hb. Gr. 4942

4943

4944

4945

4946

4947

4948 *Aplopappus tenuilobus*, Gray.

4949

4950

4951

4952

4953 *Gnaphalium oxyphyllum*, DC.

4954

4955 *Buckelia odontophylla*, Gray

4956

4957

sent to Dr. Millspaugh for identification

E. W. Nelson, Plants of Mexico.

4958

4959

4960 *650 ag.*

4961

4962 *2 1/2 m. red*

4963

4964

4965

Hb. Gr. 4966 *Liabum Palmeri, Gray.*

4967

4968

Hb. Gr. 4969 *Salvia lanceolata, Brouss.*

4970

4971

4972

4973

4974

4975

4976

4977

4978 *Museuipais ternata, C. & R.*

4979

4980

4981

4982

4983

4984

4985

Lamproloma

4986

4987

4988

4989

Erigeron

4990

4991

4992 *Musenopsis ternata*, C. & R.

4993 *Veronica*

4994 *Gilia*

hb. Gr. 4995 *Heliopeis parvifolia*, Gray.

5079 *Cosmos scabiosoides*, MacK.

6087. *Musenopsis pubescens*, C. & R. sp.

6102 *Arenicaster glandulosus*, Greenm. n. sp.

6140. *Bedronella mexicana*, Benth.

~~6216~~ *Kuhnia*

6232 *Bedronella micrantha*, Gray.

6245 *Acalypha filicoides*, Cav.

6250 *Marrubium vulgare*, L.

6260 *Stachys coccinea*, Jacq.

6315. *Salvia Lemmonii*, Gray.

6326. *Kuhnia rosmarinifolia*, Vent.

6460. " "

5005 *Erysimum*.

hb. Gr. 5006 *Ageratum corymbosum*, Zucc.

hb. Gr. 5007 *Kuhnia rosmarinifolia*, Vent.

hb. Gr. — 5008 *Brickellia Wislizenii*, var. *bravifolia*, Gray.

hb. Gr. 5009 *Sanvitalia procumbens*, Lam.

4984

4985

La. superba

4986

4987

4988

4989

Centrosema

4990

4991

4992 *Musenopsis ternata*, C. & R.

4993

Veronica

4994

Lilia

hb. Gr. 4995 *Heliopeis parvifolia*, Gray.

4996

hb. Gr. 4997 *Sterea viscida*, HBK. (*S. laxiflora*, DC.)

4998

Lilia

4999

5000

5001

5002

5003

5004

5005

Eriogonum

hb. Gr. 5006 *Ageratum corymbosum*, Zucc.

hb. Gr. 5007 *Kuhnia rosmarinifolia*, Vent.

hb. Gr. — 5008 *Briellia Wislizenii*, var. *bravifolia*, Gray.

hb. Gr. 5009 *Sanvitalia procumbens*, Lam.

5010

5011

5012

5013

5014

Hb. Gr.

5015

Eupatorium hyssopifolium, Gray.

Hb. Gr.

—

5016

Kuhnia

Plants collected by C. Gonzatti and V. González in Mexico.
sent to Gray Herb. to be named from U. S. National Herbarium.

- 15 *Pygadenus mexicanus*, Bernal.
- 23 *Blelia secunda*, Lindl.
- 44 *Baccharis hirtella*, DC.
- 45 *Baccharis elegans*, HBK.
- 46 *Steria viridinea*, Schrad.
- 47 *Steria rhombifolia*, HBK.
- 48 *Steria deltoidea*, Greene.
- 49 *Eupatorium collodes*, Rob. & Greenm.
- 50 *Eupatorium tubiflorum*, Benth.
- 51 *Syncephalanthus decipiens*, Benth.
- 52 *Eupatorium conyzoides*, Vahl.
- 53 *Gymnoloma Shiesbreghtii*, Bernal.
- 54 *Cosmos sulphureus*, Cav.
- 55 *Dahlia variabilis*, Desf.
- 56 *Asiniphyllum tomentosum*, Benth.

Plants from Mexico
 Collected by Prof. C. Conzatti & J. González
 Casiano

- > 218 *Milla biflora*, Laro.
 219 *Dictyanthus*
 > 220 *Sisyrinchium exaltatum*, Rob. & Greene.
 > 221 *Asclepias melanota*, Dcne.
 > 222 *Cypripedium inapertum*, Laro. & Lex. (*C. molle*, Lindl.)
 > 223 *Rhodascidium glaucum*, var. *leucum*, Coulter & Rose.
 > 224 *Dranea medicatis*, Coulter & Rose.
 > 225 *Anacacia Tringli*, Coulter & Rose.
 > 226 *Musciniopsis puerdanioides*, (HBK.) C. & R.
 ✓ 227 *Arctostaphylos micronifera*, DC.
 228
 > 229 *Tradescantia noloericea*, Kunth.
 ✓ 230 *Gomphrena decumbens*, Jacq.
 > 231 *Gresine discolor* Grunman, n. sp. Brongn. no 67/3 & 5787.
 ✓^u 232^a *Microstylis ophioglossoides*, Nutt.
 ✓^b " *longispala*, Ridley.
 > 233 *Bomarea ovata*, Mirb.
 234
 235
 > 236 *Macromeria exserta*, Don.
 237
 ✓ 238 *Moniera procumbens*, Kuntze.
 > 239 *Rivina humilis*, Linn.
 ✓ 240 *Fimbristylis capillaris*, Gray.
 > 241 *Cyperus Mutisii*, Boeckl. (*Mariscus Mutisii*, HBK.) Very young specimen
 > 242 *Cyperus Mutisii*, Boeckl. (*Mariscus Mutisii*, HBK.)

- > 243 *Tanicum bulbosum*, HBK. fide Scribner
 244 *Agave*.
 > 245 *Bouvardia longiflora*, HBK.
 > 246 *Lamoureauxia rhinanthifolia*, HBK.
 > 247 *Tradescantia crassifolia*, Cav.
 > 248 *Oldenlandia xalospirum*, Rob. & Greenm.
 ✓ 249 *Portlandia Ghiesbreghtiana* Baill.
 ✓ 250 *Ternstroemia sylvatica*, C. & S.
 ✓ 251 *Artostaphylos oaxacana*, DC.
 > 252 *Linum Mexicanum*, Nutt.
 253
 254
 255
 > 256 *Rhodasciadium glaucum*, var. *lucense*, Coulter & Rose.
 257
 ✓ 258 *Euphorbia angyrioides* Boiss.
 259 *Sisyrinchium*
 ✓ 260 *Scutellaria caerulea*, Moench & Sessé.
 ✓ 261 *Ipomoea ignava* Bouché, n. sp.
 > 262 *Rhus trichanthifolia*, Cham. et Schl.
 > 263 *Artemisia fatua*, L. fide Scribner
 264 *Sisyrinchium*
 > 265 *Bouteloua triana* (Sprug.) Scribner fide Scribner
 266
 267
 268 *Muscicopsis venata*, Coulter & Rose

- > 268 *Lis* *Musciopsis venata*, Condit & Rose
 > 269 *Ammonia Mexicana*, HBK.
 > 270 *Irsine celosioides*, Linn.
 271
 > 272 *Paspalum livideum*, Trin. fide Scribner
 > 273 *Lavodinium mucronatum*, Trin.
 > 274 *Cruchus tribuloides*, L. fide Scribner
 > 275 *Anoda lavatrioides*, Medic. (*Anoda hastata* Gray not Cav.)
 > 276 *Turnera ulmifolia*, Linn., var. *alba*, Rose.
 277
~~278~~
 > 278 *Lamoureauxia Nelsonii*, Rob. & Griseb.
 > 279 *Abutilon revolutum*, Watson
 280
 > 281 *Andropogon contortus*, L. fide Scribner
 282 *Dyschoriste capitatus*, O. Kuntze. (*Calophaurus capitatus*, Oerst.)
 > 283 *Siphonoglossa ramosa*, Oert.
 284
 > 285 *Solanum piliferum*, Benth.?
 > 286 *Allium glandulosum*, Link & Otto
 > 287 *Euphorbia pilulifera*, Linn.
 > 288 *Sida ciliaris*, Linn., var. *fasciculata*, Gray.
 289
 > 290 *Priva hispida*, Jacq.
 > 291 *Melochia pyramidata*, L.
 292
 > 293 *Nama hirsuta*, M. & G.

Bongatti & Gonzalez, Pl. Mexico.

- > 294 *Loranthus spirostylis*, DC.
 > 295 *Phoradendron falcatum*, Eichl. (*Vicium falcatum*, Hook. & G. f.)
 296
 > 297 *Asclepias lanuginosa*, HBK.
 298
 > 299 *Polypodium prebium*, Schlecht.
 > 300 *Polypodium lanceolatum*, L. Det. by Davenport.
 > 301 *Acrostichum Tringii*, Davenport. > 201^a *Acrostichum acuosum*, Edm.
 > 302 *Polypodium thysanolepis*, A. Braun.
 303
 304
 > 305 *Simoesiadium megacarpum*, Coulter & Rose
 ✓ 306 *Pogonia pendula*, Lindl.
 307 *Polypodium subpetiolatum*, Hook.
 > 308 *Distictis laxiflora*, Grunman (*Pitthecoctenium laxiflorum*, DC.)
 ✓ 309 *Anthericum platyphyllum* Greenm.
 > 310 *Carex cladoctachya*, Nahl.
 311
 > 312 *Rhus mollis*, HBK.
 > 313 *Clematis sericea*, HBK.
 314
 > 315 *Grassum Schirdeanum*, Schlecht.
 > 316 *Tournefortia pitularis*, DC.
 ✓ 317 *Dioscorea Dugessii*, Robinson ♂ [det. Uline]
 > 318 *Gaudichaudia filiprudula*, Ad. Juss.
 319

- > 320 *Andropogon saccharoides*, Torr. & A. N. S. fide Scribn.
 > 321 *Chloris elegans*, HBK. " "
 ✓ 322 *Dioscorea lobata*, Uline. [det. Uline]
 > 323 *Schoenocaulon* ^{*caricifolium* Greenm.} ~~*intermedium*~~, Baker.
 ✓ 324 *Oenothera sinuata*, Mx.
 > 325 *Geoma mollis*, HBK.
 > 326 *Polypodium aureum*, L.
 > 327 *Polypodium* (*Phlegopteris*) *rude*, Kunze.
 > 328 *Salvia vitifolia*, Benth.
 329
 ✓ 330 *Oxalis*
 ✓ 331 *Oxalis vespertilionis*, Juex.
 ✓ 332 *Oxalis* sp. *Orthoscordum bivalve* (L.) Britton?
 ✓ 332 *Exogonium argentifolium* (A. Rich.) House. probably L. C. Smithson.
 ✓ 333 *Oxalis Gonzalegii*, Rose, n. sp.
 > 334 *Polypodium taxifolium*, L. ^{det. ref. 15} (*P. pectinatum*, L. & S. Davenport.
 > 335 *Polygala Americana*, Mill.?
 > 336 *Eulenia ligulata*, Benth. (*Roulisiella foetida*, Vail)
 > 337 *Andropogon sorghum*, var. fide Scribn.
 > 338 *Paronia spinifex*, Willd. var. *oblongifolia*, DC
 > 339 *Cuspea angustifolia*, Jacq.
 > 340 *Sporobolus indicus*, L. fide Scribn.
 > 341 *Paspalum notatum*, Flugge fide Scribn.
 > 342 *Charachloa flava* (Munth) Scribn.
 > 343 *Azida racemosa*, alina (Sprug.) T. & S. fide Scribn.
 > 344 *Charachloa laevis*, ampla, T. & S. fide Scribn.
 > 345 *Eragrostis linubata*, Fourc. " "

- > 346 *Eragrostis Purshii*, Schrad. fide Scribner
 > 347 *Chlorochloa larvis*, (Fourn.) Scribner fide Scribner
 > 348 *Tanicum caespitosum*, Swartz fide Scribner
 > 349 *Paspalum lividum*, Trin. fide Scribner
 > 350 *Paspalum pubiflorum*, Rupp. " "
 > 350a *Tanicum plantaginifolium*, Link. found mixed with 350. " "
 > 351 *Cyperus rotundus*, Linn.
 > 352 *Milla biflora*, Cav.
 ✓ 353 *Ipochilus linearis*, R. Br.
 354
 > 355 *Sponoxia purpurea*, Lam.
 356
 > 357 *Lycopodium clavatum*, Linn.
 > 358 *Sechiopsis triquetra*, Naud.
 > 359 *Cardiospermum Corindum*, Linn.
 > 360 *Abutilon crispum*, Don.
 > 361 *Jacobinea aurea*, Hemsl.
 > 362 *Xanthosoma rosea*, Schott.
 > 363 *Spiranthes oaxacana* Rob. & Gumm.
 > 364 *Nephridium (Lactea) batenis*, Desv. f. Vancouver.
 > 365 *Gamulia physodes* (L.) Ach. var. *enteromorpha*, Tucker.
 > 366 *Isua barbata*, Fr.
 > 367 *Asclepiodora circinalis*, Fourn. (*Acerates circinalis*, DCue.)
 > 368 *Leucodon tomentosus*, H.M. Dr. Farlow wants to verify this before final report is made.
 369
 370
 371

Gonzatti & Gonzalez, Pl. Mexico.

- > 372 *Stylosanthes humilis*, HBK.
 ✓ 373 *Calliandra Cumingii* Benth.
 > 374 *Vicia fulchella*, HBK.
 ✓ 375 *Clitoria polystachys*, Benth.?
 376
 377
 > 378 *Phaseolus coccineus*, Linn.
 > 379 *Eysenhardtia orthocarpa*, Watson
 > 380 *Dalea citriodora*, Willd. (? *Dalea polyphylla*, M. & G.)
 > 381 *Crotalaria Maypurensis*, HBK.
 > 382 *Dramodinum tortuosum*, DC.
 > 383 *Erigeron mucronatus*, DC.
 ✓ 384 *Viguiera tenuis*, Gray
 ✓ 385 *Gnaphalium pannosum*, Gray?
 ✓ 386 *Stevia viscida*, HBK.
 ✓ 387 *Eupatorium* ^{Gonzalezii, Robinson, n. sp.} ~~paguense~~, HBK.
 > 388 *Grindelia squarrosa*, Donal, var. *hirtella*, Rob. & Grimmer.
 > 389 *Melampodium paludosum*, HBK. (*M. divaricatum*, DC.)
 > 390 *Lagotis lucida*, Cav.
 > 391 *Crastium nutans*, Raf.
 > 392 *Dahlia scapigera*, Cuatrecasas & Macott.
 > 393 *Cosmos diversifolius*, Otto (*Bideus dahliaoides*, Watson)
 > 394 *Dremanthodium vatium*, Benth.
 > 395 *Saboya sarmentosa*, Less.
 ✓ 396 *Tridax coronopifolia*, Kunze
 ✓ 396a
 > 397 *Cacalia uniplifolia*, DC.

Gonzatti & Gonzalez, Pl. Mexico.

- > 398 *Helopsis lupulhaluoides*, Dun.
 > 399 *Verbesina tetraptera* Gray
 > 400 *Verbesina senecia*, Kunth & Bouché
 > 401 { *Hieracium abietinum*, Less.
Hieracium comatum, Fries
 > 402 *Dahlia variabilis*, Desf.
 > 403 *Eucleia sanguinea*, Hemsl.
 > 404 *Isoetophane heterophylla*, Benth.
 > 405 *Eucleia hypargyrea*, Rob. & Greene.
 406 *Sisyrinchium*
 > 407 *Gaultheria hirtiflora*, Benth.
 > 408 *Persea ciliaris*, Don.
 > 409 *Arctostaphylos glabrata*, Fernald, n. sp.
 > 410 *Arbutus densiflora*, HBK.
 411
 > 412 *Acalypha glandulifera*, Rob. & Greene.
 > 413 *Saracha gottomata*, Schl.
 > 414 *Solanum nigrum*, Linn.
 > 415 *Solanum verrucosum*, Schlecht.
 > 416 *Prutstemon perfoliatus*, Brongn.
 > 417 *Anacardis brevipes*, Coulter & Rose.
 > 418 *Dracopis nudicaulis* Coulter & Rose.
 > 419 *Luzula gigantea*, Desv.
 > 420 *Savastana mexicana*, Benth. fide Scribn.
 > 421 *Begonia gracilis*, HBK.
 > 422 *Sedum Batesii*, Hemsl.
 423 *Sisyrinchium truncifolium*, HBK. (*S. Hartwegii*, Baker)

Gongatti & Gonzalez, Pl. Mexico.

- ✓ 424 *Chimophila maculata*, Turcz.
- ✓ 425 *Commelina graminifolia*, HBK.
- ✓ 426 *Lobelia laxiflora*, HBK.
- > 427 *Pellaea (Allosorus) angustifolia*, Baker.
- > 428 *(Pellaea (Platylova) sagittata*, Link. { This may prove to be a variety of *P. cordata*, J. Sm. but to me it is a present seems distinct. }
- > 429 *Polypodium furfuraceum*, Schlecht.
- > 430 *Polypodium subpetiolatum*, Hook.
- > 431 *Eryngium bromeliarfolium*, Delar.
- > 432 *Micropleura renifolia*, Lag.
- 433
- 434
- ✓ 435 *Euphorbia adenoptera*, Bertol.
- > 436 *Geranium Hernandezii*, DC.
- > 437 *Sporobolus indicus*, L.
- > 438 *Muhlenbergia laxiflora*, Scribn. ^{438²} *M. Berlandieri*, Trin. fide Scribn.
- > 439 *Aristida Schiedeana*, T. & G.
- > 440 *Paspalum Humboldtianum*, ⁴ Flugge. fide Scribn.
- > 441 *Evolvulus sericeus*, Swartz, var. *discolor*, Gray.
- ✓ 442 *Solanum Pringlei*, Rob. & Greenm.
- ✓ 443 *Saracha galtomata*, Schl.
- > 444 *Achimenes foliosa*, Morr.
- > 445 *Spiranthes aurantiaca*, Benth. & Hook. f.
- > 446 *Spiranthes cinnabarina*, Benth. & Hook. f.
- ✓ 447 *Ipomoea origabensis* (Pursh) Ledebour.
- > 448 *Tecoma stans*, Juss. jaliscoense Greenm. n. sp.
- > 449 *Chomocaulon intermedium*, Baker.

Gonzatti & Gonzalez, Pl. Mexico.

- 450 *Ipomoea Mexicana*, Gray.
 451 *Nephrodium* (Lastrea) *patulum*, Hooker. 451² *N. patulum*, Presl. Det. by Sacubus.
 452 *Hoodia mollis*, J. Smitt. 452^a *H. mollis*, J. Sm. 452^b *H. mollis*, J. Sm.
 453
 454 *Gymnogramme predata*, Kaulf.
 455 *Phleba trifoliata*, L. (= ? *P. pentandra*, DC.)
 456 *Gaudichaudia filipendula* Ad. Juss.
 457
 458
 459
 460 *Pogonia pendula*, Lindl.
 461 *Corallorhiza Mexicana*, Lindl. ?
 462
 463 *Ipomoea longipedunculata* (Mark. & Gal.) Bernal.
 464 *Notholaena nivea*, Desv.
 465 *Chilanthus farinosa*, Kaulf.
 466 *Notholaena ferruginea*, Hook.
 467 *Asplenium monanthum*, L.
 468 *Pinguicula caudata*, Schlecht.
 469 *Microscochium ruderale*, Naud.
 470 *Iresine celosioides*, L.
 471 *Moutia parviflora*, Howell.
 472 *Philadelphus Mexicanus*, Schlecht. —
 473 *Pellaea rigida*, Hook. 473^a *Pellaea rigida*, Hook. 473^b *Pellaea Seemannii*, Hook.
 474 *Obabenaria macroceratites*, Willd.
 475 *Chilanthus villosa*, Link.
 476 *Notholaena Aschenborniana*, Klotzsch. Det. by Sacubus.

Gonzatti & Gonzalez, O. Mexico.

- > 476 *Mnara salicifolia*, HBK.
 > 477 *Buchnera pilosa*, Bruth.?
 > 478 *Salvia nyptoides*, Mart. & Gal.
 > 479 *Arenaria tomentosa*, Swartz, var. *fulva*, Hook. & Baker
 > 480 *Acrostichum* (Loro.) *leuopteris*, Kze.
 > 481 *Adiantum thalictroides*, Willd. (Probably a weak growth -)
 > 482 *Salaginella cuspidata*, Link. fide Davenport
 > 483 *Asplenium Eatoni*, Davenport - det. by Davenport
 > 484 *Nephrodium* (Lancea) *pateus*, Desv. det. by Davenport.
 > 485 *Pteris cretica*, L. (*P. serrulata*, Mart. & Gal.)
 > 486 *Nephrodium patulum*, Baker.
 > 487 *Pteris aquilina*, L. var. *lanuginosa*, Bongard
 > 488 *Chilanthus microphylla*, Swartz.
 > 489 *Polypodium furfuraceum*, Schlecht.
 > 490 *Castilleja gracilis*, Bruth.
 > 491 *Permisetum crinitum*, Triebner f. Triebner
 > 492 *Thunbergia hirta*, Wedd. looking over it.
 > 493 *Sobolia Hartwegii*, A. D. C. 493? *L. Hartwegii*, A. D. C. forma *albiflora*
 > 494 *Escobedia linearis*, Schlecht.
 > 495 *Sedum oxypetalum*, HBK.
 496
 497
 498
 499 *Erysimum macradenium*, J. Gay. (ex char)
 > 500 *Nymphaea gracilis*, Zucc. (*N. undulata*, Lehmann) compared at KEW.
 > 501 *Cypripedium* *ferax*, Rich.

> 503 1/2

Echinopappus floribundus, Rostk.

> 502

Cyperus melano-stachyus, HBK.

> 503

Schizocarpum filiforme, Schrad.

> 504

Troscandria disgrega, Kunth.

✓ 505

Sponocia dimorphophylla Greenm.

✓ 506

Cuscuta exaltata Engelm.

> 507

Castilleja arvensis, Cham. & Schlecht.

> 508

Lamourouzia ovata, Mart. & Gal.

509

> 510

Cestrum nitidum, Mart. & Gal.

> 511

Gymnogramme leptophylla, Desv. in part - *Pellaea* (*Hymenoloma*) *menziesii* Davenport.

> 512

Asplenium lamulatum, Swartz

> 513

Asplenium (*Darea*) *tenerrimum*, Mett. ? (though near *asp. tenuifolium*, Desv.)

> 514

Asplenium monanthum, L.

> 515

Asplenium monanthum, L.

> 516

Asplenium Eatonii, Davenport. (*Asp. cicutarium*, Swartz, var. *paleaceum*, Desv.)
f. Davenport -

> 517

Nephrodium patulum, Baker. (*Asp. chlorophyloides*, Monz.) det. by Davenport.

> 518

Nephrodium sphaerocarpon, HBK.

Det. by Davenport.

> 519

Chilanthus farinosa Raulx.

> 520

Polypodium pleurium, Schlecht.

> 521

Pellaea cordata, Smith. 521? *Pellaea cordata* (L.) Smith.

> 522

Adiantum concinnum, HBK.

> 523

Winnertia persicifolia, Radlk.

524

> 525

Ceratophyllum decursivum, Linn.

526

Lippia Pingreei, J. Brizuel.

> 527

Aspidium aculeatum, Swartz.

Gonzatti & Gonzalez, Pl. Mexico.

- > 528 *Woodwardia radicans*, Switt.
 > 529 *Lomaria procera*, Spreng.
 > 530 *Nephrodium* ^(Ladue) *Felix-mas*, Rich.
 > 531 *Polypodium* (*Phlegopteris*) *undul.*, Kunze.
 532
 > 533 *Bletia reflexa*, Lindl.
 > 534 *Zygadenus Mexicanus*, Hemsl.
 > 535 *Oreopanax Kalaprimo*, Planch. & DC.
 > 536 *Lamoureauxia exserta*, Rob. & Greenm.
 > 537 *Guardia peduncularis*, Benth.
 > 538 *Calamintha macrostema*, Benth.
 > 539 *Salvia Martensii*, Galeotti, ex char.
 > 540 *Asplenium furcatum*, Thunb.
 > 541 *Euphorbia pulcherrima*, Willd.
 > 542 *Agratum albidum*, Hemsl.
 > 543 *Dahlia variabilis*, Desf.
 > 544 *Dahlia variabilis*, Desf.
 > 545 *Electra Galeotti*, Gray
 > 546 *Electra Galeotti*, Gray
 > 547 *Horstina platyphylla*, Rob. & Greenm.
 > 548 *Porophyllum macrocephalum*, DC.
 > 549 *Casuarium sulphureum*, Cav.
 > 550 *Melampodium oblongifolium*, DC.
 > 551 *Gymnoloma ovata*, Gray.
 > 552 *Dahlia excelsa*, Benth.
 > 553 *Gymnoloma Christyana*, Hemsl.

Gonzatti & Gonzalez, Pl. Mexico.

- > 554. *Vernonia Monocis*, Sch. Bip.
 > 555. *Dremanthodium perfoliatum*, Benth.
 556. *in part Helioopsis lephthalmoidea*, Don.
 ✓ 557. *Euphalium semiamplexicaule*, DC.
 > 558. *Lagascea suarcorens*, HBK.
 559.
 > 560. *Tridax brachylepis*, Kunze.
 ✓ 561. *Ligustrum jorullensis*, HBK.
 > 562. *Eupatorium tubiflorum*, Benth.
 563.
 564.
 ✓ 565. *Bauhinia per-caprae* Cav.
 ✓ 566. *Clitoria polystachya*, Benth.
 567. *Parosela sericea* (Lag.) Rose.
 > 568. *Asplenium cicutarium*, Swartz.
 > 569. *Aspidium aculeatum*, Swartz.
 > 570. *Asplenium achilleaefolium*, Liebm.
 > 571. *Asplenium fragrans* Swartz. ?
 > 572. *Nephrodium patulum*, Baker. 572½ *Nephrodium patulum*, Baker.
 > 573. *Dicksonia rubiginosa*, Kaulf.
 > 574. *Asplenium achilleaefolium*, Liebm., var. *gracile*, Baker.
 > 575. *Polypodium pretinatum*, L.
 576. *Polypodium versifolium*, Schk.
 > 577. *Polypodium plectalepis*, HBK.
 578. *Asplenium* Sm. Langu. & Fisch.
 > 579. *Polypodium aureum*, L.

Gonzatti & Gonzalez, Pl. Mexico.

- > 580 *Tolypodium angustatum*, Swartz
 > 581 *Tolypodium lanceolatum*, L.
 > 582 *Asplenium cultrifolium*, L.
 > 583 *Asplenium Shepardi*, Spring.
 > 584 *Tolypodium Skinneri*, Hook. Des. by L.E.D.
 > 585 *Adiantum pulverulentum*, Linn. ^{import} *A. tetraphyllum*, Willd.
 > 586 *Pteris hincurita*, L. var. *religiosa* (H) Darwinport.
 > 587 *Vittaria lineata*, Swartz.
 > 588 *Vittaria linearata*, Swartz.
 > 589 *Asplenium* (*Athyrium*) sp.
 > 590 *Tolypodium laevigatum*, Cavan.
 > 591 *Tolypodium angustifolium*, Swartz
 > 592 *Aspidium coarctatum*, Nees. ^{(592, 593 and 592/3 are all the same) 592/4} *Aspidium patens*, Sw.
 > 593 *Thegopteris deltoidea*, Wedd.
 > 594 *Nephrodium aruplum*, Baker.
 > 595 *Asplenium auritum*, Swartz.
 > 596 *Acrostichum alinum*, Swartz.
 > 597 *Nephrodium macrocarum*, Baker.
 > 598 *Pteris pulchra*, Schlecht.
 > 599 *Tolypodium Phyllitidis*, L.
 > 600 *Tolypodium plesiosorum*, Hieron.
 > 601 *Lycopodium dichotomum*, Jacq.
 > 602 *Lycopodium linifolium*, L.
 > 603 *Blechnum occidentale*, Linn.
 > 604 *Asplenium cucullatum*, Baker.
 > 605 *Gymnogramme calomelanos*, Kaulf.

- ✓ 606 *Polypodium* (Gonioph.) *lapidopteris*, Kze. 606 1/2 *Sticta lauræcornis*, Ach.
 > 607 *Ilex Kunzeana*, Agardh. file mis. Cum mis. See letter 7 Feb. 1898
 > 608 *Ilex laciniata*, Willd., var. *eriosa*, Davenport, n. var.
 > 609 *Nephrodium macrophyllum*, Baker
 > 610 *Blechnum occidentale*, Linn.
 > 611 *Adiantum trapeziforme*, L.
 > 612 *Antrophyum ensiforme*, Hook.
 > 613 *Dicksonia cucifolia*, Hook.
 > 614 *Nephrodium* (*Lastrea*) *patulum*, Baker.
 > 615 *Nephrodium pubescens*, Sw.? (*Phegopteris villosa*, Fries?)
 > 616 *Arenaria Phyllitidis*, Sw.
 > 617 *Adiantum palmiculatum*, L.
 > 618 *Asplenium serratum*, L. Wetter report this as Gonzatti
 > 618 1/2 *Asplenium fucatum*, Thunb.
 > 619 *Begonia scandens*, Sw.
 > 620 *Mucuna Andrieuxii*, Michx. (as to fruit) *Ipomoea Maireti*, Choisy.
 > 621 *Ipomoea hederifolia*, L. (as to leaves).
 > 622 *Otopappus verbesinoides*, Benth.
 ✓ 623 *Acalypha oligantha*, Müell. Arg.
 ✓ 624 *Ardisia compressa*, HBK. dark fleshy fruit has been reported
 > 625 *Gonolobus velutinus*, Schl. (calyx velvety but not long piloso-pubescent)
 > 626 *Melipighia glabra*, L.
 ✓ 627 *Ipomoea Batatas* (L.) Lam.
 > 628 *Neohallia Borreria*, Hemsl.
 > 629 *Triumfetta*
 > 630 *Barleria nicaus*, Viers.
 ✓ 631 *Solanum appendiculatum*, Dun.

Gonzatti & Gonzalez, Pl. Mexico.

- > 632 *Jussiaea suffruticosa*, L.
 > 633 *Eragrostis foetida*, L.
 > 634 *Thysanacanthus callistachyus*, Mers.
 > 635 *Columnnea Schiedeana*, Schl.
 > 636 *Phurothallis*
 > 637 *Mikania cordifolia*, Willd. ^{Report to genus only} *Eupatorium conyzoides*, Vahl.
 638
 639
 ✓ 640 *Ipomoea pabulosa*, var. *mollicella* Louae, n. var.
 641
 642
 > 643 *Aphelandra acutifolia*, Mers.
 > 644 *Heteranthera reniformis*, Ruiz & Pav.
 645
 > 646 *Cocculus diversifolius*, DC.
 > 647 *Spilanthes alba*, Willd.
 > 648 *Kyllingia pumila*, Michx.
 > 649 *Quercus simplex*, Vahl.
 > 650 *Eucalyptus Globulus*, Labill.
 > 651 *Chiranthus microphylla*, Swartz.
 > 652 *Hypoxis polystachya*, HBK.
 > 653 *Cyperus amabilis*, Vahl.
 > 654 *Cyperus laxus*, Willd.
 > 655 *Cyperus humilis*, Kunth, var. *clatior*, Britton.
 > 656 *Cyperus melanostachyus*, HBK.
 > 657 *Cyperus ochraceus*, Vahl.

- 658
✓ 659 *Diosmodium jaliscanum*, Watson.
✓ 660 *Phaseolus speciosus*, HBK.
✓ 661 *Equisetum giganteum*, L.
✓ 662 *Sponaria hederifolia*, L.
✓ 663 *Senecio Berlandieri*, Hemsl.
✓ 664 *Clematis dioica*, L.
665
✓ 666 *Collinsia bicolor* Benth.
✓ 667 *Eupatorium Rafinesquei*, Coulter
✓ 668 *Eragrostis luteum* House, n. sp.
Pinaropappus roseus, Less.
✓ 669 *Peridosmodium multiflorum*, Rose.
✓ 670 *Pectis canescens*, HBK.
✓ 671 *Robinsonella cordata*, Rose & Baker.
672
✓ 673 *Viola flagelliformis* Hemsl.?
✓ 674 *Aralia trifolia*, March. ? Ask Gonzatti 108 end specimen with loc.
675
✓ 676 *Podochamnium paniculatum*, Benth.
✓ 677 *Lomaria semicordata*, Baker ?
✓ 678 *Polypodium lanceolatum*, L.
✓ 679 *Gymnogrammus villosa*, Link. ? = *G. procurrens*, Fee. (f. Darwin?)
✓ 680 *Hieracium lobatum*, Fr. Det. by Dr. Farlow
✓ 681 *Licetia amplissima*, (Scop.) Mass.
✓ 682 *Parmelia perforata* (Jacq.) Ach. Det. by Farlow also mixed with this in some of nos. 683.
var. *Americana*, Nyl.
✓ 683 *Parmelia Kantschatalis*, (Ach.) Eckh. Det. by Dr. Farlow
✓ 684 *Usnea barbata*, (L.) Fr. var. *florida*, Fr. " " "

Gonzatti & Gonzalez, Pl. Mexico.

- ✓ 681- *Alsophila pruinata*, Kaulf.
 ✓ 686 *Conopholis Mexicana*, Gray.
 ✓ 687 *Orthosanthus Chinboracensis*, Baker Rec. of this genus has been
published under the name of Orthosanthus
 ✓ 688 *Schomocaulon truncifolium*, Rob. & Greville.
 689 689½ *Castilleja canescens*, HBK.
 690
 ✓ 691 *Arctostaphylos Gonzattii*, Fernald, n. sp.
 > 692 *Gaultheria nitida*, Bruth.
 ✓ 693 *Tricus Andrieuxii*, DC.
 > 694 *Taxodium mucronatum*, Torr.
 ✓ 695 *Hieracium abericum*, Less.
 ✓ 696 *Erigeron pannocum*, Gray? 696½ *Cystopteris fragilis*, Bruth.
 > 697 *Sponoia trifida*, Don, var. *Torransii*, Gray. 697½ *Sponoia*
 ✓ 697½ *Sponoia barbata*, Gray.
 ✓ 698-a *Microstylis fastigiala*, Rehb.
 ✓ 698½ *Buddleia lanceolata*, Bruth.
 > 699 *Bouvardia leiantha*, Bruth. 699½ *Cereus Schrankii*, Zucc.
 ✓ 700 *Tillandsia violacea*, Baker (ex char)
 > 701 *Asplenium Trichomanes*, L. var. *repens*, Davenport.
 > 702 *Aster novi-Belgii*, L. form. [fide M. H. F.]
 > 703 *Gouania liliacea*, Lindl.
 > 704 *Smilacina scilloidea*, Mart. & Gal.
 ✓ 705 *Rigidella flammula*, Lindl.
 > 706 (*Leucodon spurostus*) *Astrodeutium curirostris* (Kaupe) Brach.
 > 707 *Paruelia perlata* (L.) Asch. and *Phycia leucocoma* (L.) Asch.
 > 708 *Gaultheria hirtiflora*, Bruth.
 > 709 *Polypodium Martensii*, Mett.
 ✓ 790 *Tillandsia violacea*, Baker

Gonzatti & Gonzalez, Pl. Mexico.

- ✓ 711 *Gymnogrammus procurrens* Kze.
 ✓ 712 *Usnea barbata*, var. *florida*, L. Fr.
 ✓ 713 *Caloglyphus polytachys*, Benth.
 ✓ 714 *Vetonia parviflora*, Juss.
 ✓ 715 *Parmelia conspersa* (Ach.) Ach.
 ✓ 716 *Parmelia perlata* (L.) Ach.
 ✓ 717 *Parmelia perlata* (L.) Ach.
 ✓ 718 *Parmelia perlata* (L.) Ach.
 ✓ 719 *Polypodium angustifolium*, Swz. (broad form) (*P. amphostemon*, Kze.?)
 ✓ 720 *Nephrolepis cordifolia*, Presl.
 ✓ 721 *Hymenophyllum hirsutum*, Sw.
 ✓ 722 *Hymenophyllum fucoides*, Swz.
 ✓ 723 *Hymenophyllum myriocarpum*, HBK.
 ✓ 724 *Marattia alata*, Smith.
 ✓ 725 *Dicksonia fibrosa*, Caluso, ?
 ✓ 726 *Gleichenia pubescens*, HBK., var. (*G. furcata*, Swz.)
 ✓ 727 *Polypodium petiolatum*, Davenport.
 ✓ 728 *Acrostichum latifolium*, Swz.
 ✓ 729 *Vittaria lineata*, Sw.
 ✓ 730 *Gymnogramme tartarea*, Desv.
 ✓ 731 *Gymnogramme flexuosa*, Desv.
 ✓ 732 *Davallia Schlechtendalii*, Presl.
 ✓ 733 *Aspidium conterminum*, Willd. *Nephrodium conterminum*, Swz.
 ✓ 734 *Nephrodium cicutarium*, Baker.
 ✓ 735 *Selaginella Oaxacana*, Spring.
 ✓ 736 *Selaginella lepidophylla*, Spring.
 ✓ 737 *Selaginella Gaiottii*, Spring.

Gonzatti & Gonzalez, Pl. Mexico.

- ✓ 737 *Hypolepis repens*, Presl.
 ✓ 738 *Nephrodium* (Perhaps *N. catocarpium*, Hk.)
 ✓ 739 *Nephrodium denticulatum*, Hk.
 ✓ 740 *Aspidium aculeatum*, Sw.
 ✓ 741 *Gymnogramme* (Apparently *G. aspidioides*, Hk.)
 ✓ 742 *Aspidium aculeatum*, Sw. (Luxurians-form)
 ✓ 743 *Asplenium crenulatum*, Baker.
 ✓ 744 *Asplenium Sena*, Langs. & Fisch.
 ✓ 745 *Asplenium lunulatum*, Sw. (*A. erectum*, Bong.)
 ✓ 746 *Asplenium Felix-formina*, Bruch. (much incised)
 ✓ 747 *Pteris aquilina*, L. var. *laevigata*, Kuhn.
 ✓ 748 *Pteris aquilina*, L. var. *laevigata*, Kuhn. (Caudate form)
 ✓ 749 *Polypodium crassifolium*, L.
 ✓ 750 *Eurcia furfuracea*, (L.) Moench.
 ✓ 751 *Taraxia*
 ✓ 752 *Theloschistes chrysophthalmus* (L.) Noron. var. *flavicans* Muhl.
 ✓ 753 *Sticta daniæcornis*, Ach.
 ✓ 754 *Polystictus xanguiniensis*, Fr.
 ✓ 755 *Spiranthes orchioidea*, Arnsey.
 ✓ 756 *Rhodochiton volubile*, Zucc.
 757 *Zephyranthes*
 ✓ 758 *Bomarea acutifolia*, ^{Herb.} Bruth. ?
 ✓ 759 *Castilleja scorzoneraefolia*, HBK.
 ✓ 760 *Laccosiphixia Gonzattii* - ⁽¹⁸⁴⁰⁾ *Emmanan*, w. sp. ⁽¹⁸⁴⁴⁾
 ✓ 761 *Lisianthus tetragonus*, Bruth. (? *L. crassicaulis*, M. & S.)
 762

Gongatti & Gonzalez, Pl. Mexico

- ✓ 763 *Myrtlingia balabura*, L.
 ✓ 764 *Phyllonoma ruscifolia*, Willd.
 ✓ 765 *Monochaetium alpestre*, Naud.
 ✓ 766 *Viburnum elatum*, Benth.
 767
 ✓ 768 *Andromeda ferruginea*, Malt.-
 ✓ 769 *Vaccinium confertum*, HBK.
 ✓ 770 *Arctostaphylos longifolia*, Benth. ex char.
 ✓ 771 *Gaultheria acuminata*, Cham. & Schlecht.-
 ✓ 772 *Parathea melanosticta*, Mez in Expl. Pflanzenerk. IV, 83.
 773 ~~now sp. in Mex. Monog. acc. to Mez.~~
 ✓ 774 *Hypericum formosum*, HBK.
 775
 ✓ 776 *Sobralia macrantha*, Lindl.
 ✓ 777 *Sedum cupressoides*, Arnst.
 ✓ 778 *Haplopappus stoloniferus*, DC.
 ✓ 779 *Chrysopsis graminifolia*, Nutt.
 ✓ 780 *Melanthera axylpis*, DC.
 ✓ 781 *Centaurea Americana*, Nutt.
 ✓ 782 *Ceanothus paniculatus*, DC. (ex char)
 ✓ 783 *Portlandia Giesbreghtiana* Baill.
 ✓ 784 *Peutocrea tenuifolia*, Benth.
 ✓ 785 *Peutocrea barbatus*, Nutt.
 ✓ 786 *Euphea palustris*, Kochne.
 (5) ✓ 787 *Eryngium scoparium*, Turcz.
 ✓ 788 *Eryngium comosum*, Delar.

Gonzatti & Gonzalez, Pl. Mexico.

- ✓ 789 *Spiranthes eriophora*, Rob. & Groom.
 ✓ 790 *Begonia crenatiflora*, A. DC.
 ✓ 791 *Abutilon* sp.
 ✓ 792 *Sporoclea leptoloma*, Torr.
 ✓ 793 *Pteris laciniata*, Willd.
 ✓ 794 *Pellaea intramarginalis*, J. Sm.
 ✓ 795 *Pteris aculeata*, Swartz—
 ✓ 796 *Pteris quadriaurita*, Presl—
 ✓ 797 *Phegopteris rudis*, Fée
 ✓ 798 *Acrostichum latifolium*, Swz.
 ✓ 799 *Acrostichum hybridum*, Bory
 ✓ 800 *Cyathea dealbata*, Swz.
 ✓ 801 *Cyathea Schauschii*, Mart—
 ✓ 802 *Asplenium Thersites*, Spreng.
 ✓ 803 *Chilanthus radiata*, R. Br.
 ✓ 804 { *Sporoclea ignavi* House.
 Aspidium melanochlamys, Fée.
 ✓ 805 *Pteris aquilina*, L. near var. *caudata*,
 ✓ 806 *Nephrodium patens*, Swz. Desv.
 807
 808
 ✓ 809 *Tillandsia ionantha*, Planch. det. Mez.
 810
 811
 ✓ 812 *Tillandsia Leiboldiana*, Schlect. det. Mez.
 ✓ 813 *Catopsis aloides*, Baker.
 ✓ 814 *Lasiacis divaricata* (L.) Hitchc.
 ✓ 815 *Panicum crus-ardeae* Willd.

Gonzatti & Gonzalez, Pl. Mexico.

- ✓ 816 *Scleria bracteata* Cav.
 817
 ✓ 818 *Isoloma Deppeanum*, Kunze
 819
 820
 ✓ 821 *Monotropa uniflora*, L. (*M. coccinea*, Gucc.)
 822
 ✓ 823 *Adisia compressa*, HBK.
 824
 ✓ 825 *Scolecocyclus hirsutus*, Barth.
 826
 827
 828
 ✓ 829 *Cuphea hyzopifolia*, HBK.
 ✓ 830 *Heliotropis guazumaefolia*, HBK.
 ✓ 831 *Amphilophium molle*, Cham. & Schecht.
 ✓ 832 *Rondeletia leucophylla* HBK., var. *calycosa* Greenm.
 ✓ 833 *Robinsonella lindeniana*, Rose & Baker.
 ✓ 834 *Rhus juglandifolia* HBK., var. *Lindeniana* (Turcz.) Engl.
 ✓ 835 *Russelia multiflora*, Sims.
 836
 837
 838
 ✓ 839 *Biophytum dendroides*, DC.
 ✓ 840 *Hibiscus australis*, Rose, n. sp.?
 840

Gonzatti & Gonzalez, Pl. Mexico.

- 841
- ✓ 842 *Euphea nitidula*, HBK.
- ✓ 843 *Smilax mollis*, HBK.
- ✓ 844 *Croton fasciculatus* Moench.
- ✓ 845 *Jessie paniculata*, L. (*J. ciliolata*, L.)
- ✓ 846 *Jessie paniculata*, L. (*J. ciliolata*, L.)
- 847
- ✓ 848 *Sporobolus umbellatus*, Mez.
- ✓ 849 *Sporobolus commutatus*, R. & S.
- ✓ 850 *Sporobolus tyrsanthus*, Lindl.
- 851
- ✓ 852 *Crucella rubra*, Cham. & Schlecht.
- ✓ 853 *Oxyptis urticoides*, HBK.
- 854
- ✓ 855 *Stachytarpheta mutabilis*, Vahl.
- ✓ 856 *Psychotria justicioides*, Schlecht. -
- ✓ 856 *Psychotria* ^{in part} *alba*, Ruiz & Pav. var. *rupestris*, Presl.
- ✓ 857 *Phytolacca octandra*, L.
- ✓ 858 *Cassia glandulosa*, L.
- ✓ 859 *Bauhinia inermis* (Cav.) Pers.
- 860
- ✓ 861 *Lagascea euaniolens*, Hook.
- ✓ 862 *Alouatta curviflora*, Newell (*Alouatta curviflora*, T. B.)
- 863
- ✓ 864 *Synnogrammus tartarus*, Desv.
- ✓ 865 *Junus Persica*, Stokes
- ✓ 866 *Junus capuli*, Cav. (*J. capuli*, Juss.)

- ✓ 868 *Eranthemum fasciculatum*, Burd.
 ✓ 869 *Leselia glandulosa*, Don.
 ✓ 870 *Adiantum thalictroides*, Willd.
 ✓ 871 *Nephrodium Sloanei*, Baker
 ✓ 872 *Digitaria sanguinalis* (L.) Scop.
 ✓ 873 *Rhynchosia discolor*, Mart. & Gal.
 ✓ 874 *Pellaea intermarginalis*, J. Sm. var. *ovatifolia*, Nk.
 ✓ 875 *Chelidonium microphylla*, Lenz.
 ✓ 876 *Pellaea angustifolia*, Baker
 ✓ 877 *Polypodium incarnum*, Lenz.
 ✓ 878 *Halimis parviflora*, Don.
 879
 880
 ✓ 881 *Robinsonella cordata*, Rose & Baker.
 882
 ✓ 883 *Cereus* sp.
 884
 ✓ 885 *Chelidonium microphylla*, Desv.
 ✓ 885^a *Chelidonium microphylla*, Desv. var. *elegans*, Desv.
 ✓ 886 *Hypnum Le Jolicii*, Busch.

Vernonia Alamani, DC.*Ptilotrichum densum*, C. Mueller*Thuidium delicatulum* (Hedw.) Mitt.*Lycopodium complanatum*, L.*Oxybaphus viscosus*, L'Herit.*Oxybaphus bewantesi*, L'Herit.*Nothoxylaria candida*, Hook.*Sporoxia coccinea*, L.*Sporoxia cardiophylla*, Gray*Encelia sanguinea*, Arnal.*Salvia adenophora*, Fernald, n. sp.*Calamintha oaxacana*, Fernald, n. sp.*Salvia Bongatii*, Fernald, n. sp." *Gonzalezii* " " "*Laurentia ramosissima*, Benth. & Hook. (*Lobelia ramosissima*, Hook. & Guss.)*Cardiospermum corindum*, L.*Gymnoclona patens*, Gray.*Sclerocarpus uniserialis*, B. & H.*Bontelonia racemosa*, Lag.*Amaranthus hybridus*, L.*Pellaea angustifolia*, Baker, var. *cuneata*, J. Sm.*Chilanthus viscosus*, Hausskn.*Polypodium thysanolepis*, A. Braun*Phegopteris* sp.*Bomtax mexicanum*, Arnal.

Gonzatti & Gonzalez, Pl. Mexico.

- 914
- ✓ 915- *Agave* sp.
- ✓ 916 *Euphorbia*^b *Schlechtendalii*, Boiss.
- ✓ 917 *Muhlenbergia platyclados*, Meisn.
- ✓ 918 *Cyrtopteris fragilis* (L.) Bernh.
- ✓ 919 *Protheropaea* Ait.
- 920
- ✓ 921 *Gonolobus uniflorus*, HBK.
- ✓ 922 *Salvia longistyla*, Benth.
- ✓ 923 *Stachys coccinea*, Jacq.
- ✓ 924 *Buddleia verticillata*, HBK.
- ✓ 925 *Greenea latifolia*, Benth. & Hook. f.
- ✓ 926 *Aster exilis*, Ell.
- ✓ 927 *Calea integrifolia*, Kunth.
- ✓ 928 *Verbena crocata*, Less.
- ✓ 929 *Pithecoctenium tucinatorium*, DC.
- ✓ 930 *Urtica subincisa*, Benth.
- ✓ 931 *Vinca major*, L.
- ✓ 932 *Argemone platyceras*, Link. & Otto
- ✓ 933 *Gephyraethes sessilis*, Herb. (*G. Grahamiana*, Nutt.)
- ✓ 934 *Gephyraethes Gonzattii*, Gussone
- ✓ 935 *Dasylicon sessilifolium*, Karst.
- 936
- ✓ 937 *Rhus potentillaefolia*, Turcz.
- ✓ 938 *Laguncula plicifera*, A. Br.
- ✓ 939 *Pinus mentezumae*, Lamb.

Gonzatti or Gonzalez, Pl. Mexico.

- ✓ 940 *Cinus latiguama*, Engelm. ?
 ✓ 941 *Cinus brevis*, Cham. & Schlecht.
 ✓ 942 *Juniperus* sp.
 ✓ 943 *Dioon edule*, Lindl.
 ✓ 944 *Talanium mexicanum*, Don
 ✓ 945 *Buddleia verticillata*, HBK.
 ✓ 946 *Loraine latifolia*, Benth. & Hook. f.
 ✓ 947 *Tillandsia achyrostachya*, Morr.
 948
 ✓ 949 *Apium graveolens*, L.
 ✓ 950 *Agrostis stolonifera* L.
 ✓ 951 *Abrus religiosus*, Schlecht.
 ✓ 952 *Bouqueria formosa*, Hemsl.
 ✓ 953 *Hypericum formosum*, HBK.
 ✓ 954 *Viburnum elatum*, Benth.
 ✓ 955 *Nolina recurvata*, Hemsl. ?
 ✓ 956 *Vaccinium leucanthum*, Cham. & Schlecht.
 ✓ 957 *Lomaria semicordata* Baker. (ex char)
 ✓ 958 *Dryopteris rudis* (Kze.) C. Chr.
 (det) 959 *Polypodium pyrrolepis* (Fée) Maxon.
 960
 ✓ 961 *Acrostichum latifolium* Sw.
 ✓ 962 *Plumeria megaphylla*, A. DC. ?
 ✓ 963 *Pentstemon gentianoides*, Don
 ✓ 964 *Pentstemon campanulatus*, Willd.
 ✓ 965 *Lamoureauxia Gonzatti*, Gussone, n. sp.

Gonzatti & Gonzalez, Pl. Mexico.

- ✓ 966 *Acalypha mexicana*, Müll. Arg. ?
- ✓ 967 *Gaultheria hirtiflora*, Kunth.
Ipomoea dimorphantha Greenm.
- ✓ 968 *Aspidium trifoliatum*, Swartz
- ✓ 969 *Zigridia pavonia*, Ker.
- ✓ 970 *Rondeletia leucophylla*, HBK., var. *calycosa*, Griseb. n. var.
- ✓ 971 *Lippia citriodora*, HBK.
- 972
- ✓ 973 *Mirabilis Wrightiana*, Gray.
- ✓ 974 *Chenopodium austracoides*, L.
- ✓ 975 *Capsicum frutescens*, L., var. *lanicatum*, Griseb. n. var.
- 976
- 977
- 978
- 979 *Colubrina glomerata* (Benth.) Kuntz.
- ✓ 980 *Croton Gonzalezii*, Greenman, n. sp.
- ✓ 981 *Croton Francoanus*, Müll. Arg. (Verified at Boissier Herb.).
- 982
- ✓ 983 *Cordia stellata*, Griseb. n. sp.
- 984 *Castela tortuosa* Liebm.
- ✓ 985 *Milleria quinqueflora*, L.
- ✓ 986 *Gynoxipha multiflora*, DC.
- ✓ 987 *Viguiera eriophora*, Griseb. n. sp.
- ✓ 988 *Carminatia tenuiflora*, DC.
- ✓ 989 *Louchea olivacea*, L.
- ✓ 990 *Taraxacum officinale*, Web.
- ✓ 991 *Edipta erecta*, L.

Gonzatti & Gorgolez, Pl. Mexico.

- ✓ 992 *Pectis prostrata*, Cav.
- ✓ 993 *Gexmeria*
- ✓ 994 *Verbesina trilobata*, Robinson & Greenman.
- ✓ 995 *Sclerocarpus Schirderanus*, Bruth. & Hook.
- ✓ 996 *Bidens pilosa*, L.
- ✓ 997 *Baccharis scandens*, Less.
- ✓ 998 *Melanopodium montanum*, Benth.
- ✓ 999 *Tagetes micrantha*, Cav.
- ✓ 1000 *Bidens pilosa*, L.
- ✓ 1001 *Siegesbeckia jorullensis*, HBK.
- ✓ 1002 *Euclia pilosa*, Greenman, n. sp.
- ✓ 1003 *Senecio Gonzatii*, Greenman
- ✓ 1004 *Hieracium abscisum*, Less.
- ✓ 1005 *Gymnoleuca ovata*, Gray.
- ✓ 1006 *Eupatorium vernale*, Vatter & Kuntz? (fil. B. L. K.)
- ✓ 1007 *Verbena hypoglauca*, Schz. Bip.
- ✓ 1008 *Bidens bicolor*, Greenman, n. sp.
- ✓ 1009 *Bidens bicolor*, Greenman, n. sp.
- 1010
- ✓ 1011 *Gnaphalium brachypterum*, DC.
- ✓ 1012 *Gnaphalium axacacum*, Greenman, n. sp.
- ✓ 1012 *Gnaphalium* ^{in part} *semisimplexicaule*, DC.
- ✓ 1013 *Coleodula officinalis*, L.
- 1013
- ✓ 1014 *Perymenium discolor*, Schrad.
- ✓ 1015 *P. P. Perymenium discolor*, Schrad.
- ✓ 1015 *P. P. Perymenium pellitum*, Klatt.
- ✓ 1016 *Flammia repanda*, Lag.

Gonzatti & Gonzalez, Pl. Mexico.

- ✓ 1017 *Stevia deltoidea*, Gussone?
- ✓ 1018 *Stevia glandulifera*, Schlecht.
- ✓ 1019 *Stevia Seemannii*, Schz. Bip.
- ✓ 1020 *Stevia deltoidea*, Gussone
- ✓ 1021 *Stevia paniculata*, Lag.?
- ✓ 1022 *Stevia lucida*, Lag.
- ✓ 1023 *Erigeron subcoriaceus*, Kunze.
- 1024
- 1025
- 1026 *Parosela sericea* (Lag.) Rose.
- ✓ 1027 *Indigofera Palmeri* Wats.
- 1028
- ✓ 1029 *Phaseolus anisotrichos*, Schlecht.
- 1030
- 1031
- 1032
- 1033
- ✓ 1034 *Stachys oaxacana*, Fernald.
- ✓ 1035 *Salvia Martensii*, Gal.
- ✓ 1036 *Salvia tricuspidata*, Mart. & Gal.
- 1037
- ✓ 1038 *Pilea microphylla*, Liebm. var. *longifolia*, Wedd.
- ✓ 1039 *Euphorbia grisea*, Orst.
- ✓ 1040 *Euphorbia Cuneata*, Boiss. (Glands minutely appressed, or.)
- ✓ 1041 *Galium fuscum*, Mart. & Gal. ^{appressed wanting.}
- ✓ 1042 *Euphorbia puberula*, Fernald, n. sp.

- ✓ 1043 *Euphorbia Lucüsmithii*, Rob. & Gumm.
- ✓ 1044 *Achimenes hirsuta*, Lindl. (exchar).
- ✓ 1045 *Heliotropium inundatum*, Swartz.
- 1046 *Rhus trebinthifolia* C. & S.
- ✓ 1047 *Metastelma macropoda*, Gumm.
- ✓ 1048 *Salvia purpurea*, Cav.
- ✓ 1049 *Salvia ageratifolia*, Fernald, n. sp.
- ✓ 1050 *Salvia Gonzalezii*, Fernald.
- ✓ 1051 *Salvia fruticulosa*, Benth.
- ✓ 1052 *Eyptia spicata*, Poit.
- 1053 *Neophriglea viscosa* (Liebm.) Rose.
- 1054 *Tri. sp.*
- 1055 *Loph.*
- 1056 *Cal.*
- 1057 *Trifol.*
- ✓ 1058 *Tradescantia holosericea*, Kunth.
- ✓ 1059 *Commelina virginica*, Linn.
- ✓ 1060 *Tradescantia pulchella*, HBK.
- ✓ 1061 *Carex cladostachya*, Wuhl. det. M. L. F.
- ✓ 1062 *Physalis nicaudroides*, Schlecht.
- ✓ 1063 ^{p.p.} = *Justicia fuscata*, Jacq.
_{p.p.} = *Justicia fuscata*, Jacq., var. *terminalis* (Nees)
- ✓ 1064 *Ipomoea pedatisecta*, M. & G.
- ✓ 1065 *Bouvardia leiantha*, Benth.
- ✓ 1066 *Spermacoce tenuior*, L.
- ✓ 1067 *Bouvardia puberula*, Gumm., n. sp.
- ✓ 1068 *Russelia verticillata* HBK.

Gonzatti & Gonzalez, Pl. Mexico.

- ✓ 1069 *Bouvardia triphylla*, Salisb., var. *angustifolia*, Gray.
- ✓ 1070 *Heliotropium inundatum*, Swartz, var. ?
- ✓ 1071 *Solanum nyctaginoides*, Dunal.
- ✓ 1072 *Solanum peduncularis*, Schl.
- ✓ 1073 *Acalypha Laugiana*, Muell. Arg.
- ✓ 1074 *Tecoma capensis*, Lindl.
- ✓ 1075 *Egyptia polystachya*, HBK.
- ✓ 1076 *Egyptia marcolens*, Poit.
- ✓ 1077 *Tetramerium ovalifolium*, Oerst. (ex char.)
- ✓ 1078 *Euphorbia biformis*, Walt.
- ✓ 1079 *Erigeron scapoceros*, DC.
- ✓ 1080 *Moniera procumbens*, Kuntze (*Herpestis chamaedryoides*, HBK.)
- ✓ 1081 *Persea gratissima*, Gaertn.
- 1082
- 1083 *Anoda hastata*, Cav.
- ✓ 1084 *Stemodia durantifolia*, Sw.
- 1085
- ✓ 1086 *Euphorbia*. (Host-plant sent to Museum.) *Cucurbita Euphorbiae*, P. Berrings
- ✓ 1087 *Piqueria trinervia*, Cav.
- ✓ 1088 *Aster Luina*, Lindl.
- ✓ 1089 *Brickellia Hartwegi*, Gray.
- ✓ 1090 *Mikania scandens*, Willd.
- 1091
- 1092 *Egyptia pectinata*, Poit.
- ✓ 1093 *Solanum nigrum*, L.
- ✓ 1094 *Sponora barbatisepala*, Gray

- ✓ 1095 *Sponoclea mexicana*, Gray.
- 1096 *Trema mollis*, Blume.
- ✓ 1097 *Persea gratissima*, Gaertn., var. *Schiedeana*, Meissn.
- ✓ 1098 *Borchorus siliquosus*, L.
- ✓ 1099 *Euphorbia laxisarpa*, Klotzsch.
- ✓ 1100 *Euphorbia heterophylla*, L.
- ✓ 1101 *Euphorbia graminea*, Jacq.
- ✓ 1102 *Allium Cepa*, L.
- ✓ 1103 *Panicum divaricatum*, L. det. F. L. S.
- ✓ 1104 *Panicum Crus-Galli*, L.
- 1105 *S. ...*
- ✓ 1106 *Senecio paliquus*, DC.
- 1107 *M. ...*
- 1108 *M. ...*
- ✓ 1109 *Gaultheria acuminata*, Schlecht. & Cham.
- ✓ 1110 *Achyrocline deflexa*, Rob. & Gernman, n. sp.
- 1111 *Vernonia Lieboldiana*, Schlecht.
- 1112 *Vernonia Schiedeana*, Less.
- 1113 *Euphea hyssopifolia*, HBK.
- 1114 *Calce integrifolia*, Benth.
- 1115 *...*
- 1116 *...*
- 1117 *...*
- 1118 *Phyllanthus niruri*, L.
- ✓ 1119 *Plecosorus speciosissimus* (A. Br.) Moore.
- 1120 *Litsea glaucescens* HBK.

Gonzatti & Gonzalez, Pl. Mexico.

- ✓ 1121 *Asclepias pellucida*, Fourn. (exchar.)
- 1122 *Pluchea camphorata*, DC.
- ✓ 1123 *Dryopteris irriguis* (Mett.) Ktze.
- ✓ 1124 *Opeatie*. (sent to museum.) *Porella Lieboldii*.
- 1125 *Fungus*. (sent to museum.)
- 1126 " " " "
- ✓ 1127 *Rondeletia leucophylla*, HBK, var. *calycosa*, Griseb., n. sp.
- 1128 *Ornithogalum longibractiatum* Jacq.
- 1129 *Magnolia grandiflora*, L.
- 1130 *Opeatie*. (sent to museum.)
- 1131 *Paullinia tomentosa* Jacq.
- 1132
- ✓ 1133 *Bideas tereticaulis*, DC.
- 1134 *Achyranthes aspera*, L.
- 1135 *Castilleja arvensis*, Cham. & Schlecht.
- ✓ 1136 *Alsophila Schiedeana* Presl.
- 1137 *Polypodium pectinatum* L.
- 1138 *Phanerophlebia remotispora* Fourn.
- ✓ 1139 *Dryopteris excelsa* (Desv.) C. Ch.
- ✓ 1140 " *Sprengelii* (Kaulf.) Ktze.
- 1141 *Euphea nitidula*, HBK.
- 1142 *Euphea hyssopifolia*, HBK.
- 1143 *Tillandsia fasciculata*, Swz.
- 1144 *Loranthus*
- 1145 *Tillandsia utriculata*, L.
- 1146 *Inga finicuil*, Schlecht.

Report 11/24/1880

Gongatti & Gonzalez, Pl. Mexico.

- 1147 *Eupatorium Rafaelense*, Coult.
- ✓ 1148 *Senecio Thomasii*, Klatt. (S. Deppeanus, Benth.)
- 1149 *Tillandsia violacea*, Baker.
- ✓ 1150 *Magnolia macrophylla*, Michx.
- ✓ 1151 *Salvia fasciculata*, Fernald, n. sp.
- ✓ 1152 *Lilium* report to genus and date for more material
- ✓ 1153 *Hexagonia variegata*, Berk.
- ✓ 1154 *Polyporus versicolor*, Fr.
- ✓ 1155 *Panicum colonum*, L.
- ✓ 1156 *Andropogon saccharoides*, Swartz, var. *leucopogon*, Hackel.
- ✓ 1157 *Opizia stolonifera*, Presl.
- ✓ 1158 *Muhlenbergia* report as new.
- 1159
- ✓ 1159 *Eragrostis poaeoides*, Beauv.
- ✓ 1160 *Paspalum macrophyllum*, HBK., var. *piliferum*, Fournier.
- ✓ 1161 *Paspalum lividum*, Trin.
- ✓ 1162 *Bouteloua bromoides*, Lag.
- ✓ 1163 *Bouteloua oligostachya*, Torr.
- ✓ 1164 *Eleusine indica*, Gaertn.
- ✓ 1165 *Typha domingensis*, Pers.
- ✓ 1166 *Dioon edule*, Lindl.
- ✓ 1167 *Hechtia Pringlei*, Rob. & Greville
- ✓ 1168 *Tillandsia recurvata*, L.
- ✓ 1169 *Nolina recurvata*, Hemsley
- ✓ 1170 *Paliaanthus tabrosa*, L.
- ✓ 1171 *Bromelia Pinquum*, L.

- 1172 *Catopsis*
- ✓ 1173 *Yucca aloifolia*, L., var. *Yucatanica*, Trelease. 1st miss material leaf & cutting
1st miss Trelease
- ✓ 1174 *Aerocoma mexicana*, Karw.
- 1175 *Groenlandia*
- 1176 *Groenlandia*
- ✓ 1177 *Odontoglossum nebulosum*, Lindl. (*O. maxillare*, Lemans) ex char
- ✓ 1178 *Cyperus Jacquinii*, HBK.
- ✓ 1179 *Cyperus spectabilis*, Schreb.
- ✓ 1180 *Anthurium Leibmannii*, Schott.?
- ✓ 1181 *Aristolochia foetens*, Lindl.
- ✓ 1182 *Xilaria cenchroides*, HBK.
- ✓ 1183 *Euphorbia scabrella*, Boiss.
- 1184 *Euphorbia*
- 1185 *Euphorbia*
- ✓ 1186 *Polygala Berlandieri* Wats.
- ✓ 1187 *Phoradendron latifolium*, Griseb.
- 1188 *Phoradendron*
- ✓ 1189 *Euphorbia adenoptera*, Bertol.
- 1190 *Euphorbia*
- 1191 *Euphorbia*
- ✓ 1192 *Peperomia umbilicata*, Ruiz & Pav., var. *macrophylla*, C. DC.
- 1193 *Peperomia*
- 1194 *Peperomia*
- 1195 *Peperomia*
- 1196 *Peperomia*
- 1197 *Peperomia*

Gonzatti & Gonzalez, Pl. Mexico.

- ✓ 1198 *Echites apocynifolia*, Gray.
- 1199 *Quercus*
- ✓ 1200 *Arctostaphylos oxapacana*, DC.
- ✓ 1201 *Croton*
- 1202 *Supera*
- ✓ 1203 *Euphorbia brasiliensis*, Lam.
- 1204 *Quercus*
- ✓ 1205 *Ficus ligustrina*, Kth. & Bouché.
- ✓ 1206 *Jatropha*
- ✓ 1207 *Jatropha pseudocurcas*, Müll. Arg. (ex char).
- 1208 *Quercus*
- ✓ 1209 *Plumeria acutifolia*, Poir.
- ✓ 1210 *Boerhaavia erecta*, L.
- 1211 *Quercus*
- 1212 *Quercus*
- ✓ 1213 *Salvia Schaffneri*, Fernald.
- 1214 *Quercus*
- ✓ 1215 *Ipomoea leonensis*, Robinson.
- ✓ 1216 *Ipomoea* Ask for more material? Interesting
- ✓ 1217 *Solanum Andrieuxii*, Dunal.
- ✓ 1218 *Solanum ciliolatum*, Mart. & Gal.
- ✓ 1219 *Solanum molinum*, Fernald, n. sp.
- ✓ 1220 *Solanum Andrieuxii*, Dunal.
- ✓ 1221 *Brachistus Pringlei*, Wats.
- ✓ 1222 *Lithospermum linifolium*, Mart. & Gal.
- ✓ 1223 *Lithospermum calcicola*, Rob.

- ✓ 1224 *Theretia cuneifolia*, A.DC.
- ✓ 1225 *Castilleja tenuiflora*, Benth.
- ✓ 1226 *Lobelia fenestralis*, Cav.
- 1227
- ✓ 1228 *Juniperus flaccidus*, Schlecht.
- ✓ 1229 *Jacobinia mollis*, Griseb., n. sp.
- ✓ 1230 *Jacobinia oaxacana*, Griseb., n. sp.
- ✓ 1231 *Anisacanthus Gonzálezii*, Griseb., n. sp.
- ✓ 1232 *Justicia furcata*, Jacq., var. *terminalis* (Nees)
- ✓ 1233 *Tecoma mollis*, HBK.
- ✓ 1234 *Cnicus subcoriaceus*, Hemsl.
- ✓ 1235 *Euophalmium Sprunglii*, Hook. & Arn. (= Bonpland, no. 507).
- ✓ 1236 *Florestina pedata*, Cass.
- 1237 *Cacalia sinuata*, Har. & Lex.?
- ✓ 1238 *Helenium ochlinum*, Gray.
- ✓ 1239 *Gymnolomia patens*, Gray, var. *abbreviata*, Rob. & Greenm.
- ✓ 1240 *Verbesina abscondita*, Klatt.
- ✓ 1241 *Spilanthes Beccabunga*, DC.
- ✓ 1242 *Eupatorium filicaule*, Sch. Bip.
- ✓ 1243 *Gymnolomia patens*, Gray, var. *abbreviata*, Rob. & Greenm.
- 1244
- 1245
- 1246
- 1247
- 1248
- 1249

- 1250 *Clitoria*
 1251 *Melastom.*
 1252 *Cucurbit.*
 ✓ 1253 *Acimum thyrsiflorum*, L.
 ✓ 1254 *Xanthosoma jacquini*, Schott.
 ✓ 1255 *Hexalectris mexicana*, Greenman, n. sp.
 ✓ 1256 *Spermacoce tenuior*, Lam.
 1257 *Ardura*
 ✓ 1258 *Tribulus cystoides*, L.
 ✓ 1259 *Kallstroemia majima*, Torr. & Gray.
 1260 *Gossypium*
 ✓ 1261 *Convolvulus incanus*, Vahl.
 1262 *Valer.*
 ✓ 1263 *Eucelia pilosa*, Greenman, n. sp.
 ✓ 1264 *Brickellia veronicaefolia*, Gray.
 ✓ 1265 *Brickellia tomentella*, Gray.
 ✓ 1266 *Travis frutescens*, P. Browne
 ✓ 1267 *Antirrhinum majus*, L. ?
 ✓ 1268 *Solanum Hartwegi*, Benth.
 ✓ 1269 *Ricinus communis*, L.
 1270 *...*
 1271 *...*
 ✓ 1272 *Pisum sativum* L.
 ✓ 1273 *Boerhaavia scandens*, L.
 1274 *...*
 1275 *...*

- ✓ 1276 *Opuntia*
- ✓ 1277 *Tillandria recurvata*, L.
- ✓ 1278 *Tradescantia* (affin *T. Karwinskiana*, R. & S.) *not material*
- 1279
- ✓ 1280 *Cheilanthes speciosissima*, A. Br.
- ✓ 1281 *Pteris bicurva*, L., var. *setigera*, Davenp.
- ✓ 1282 *Selaginella Galeottii*, Spring.
- ✓ 1283 *Selaginella Galeottii*, Spring.
- 1284
- 1285
- 1286
- 1287
- 1288
- 1289
- 1290
- 1291
- 1292
- 1293
- 1294
- 1295
- 1296
- 1297
- 1298
- 1299
- 1300
- 1301

Gonzatti & Gonzales, Pl. Mexico.

- 1302 Lich.
 1303 Lich.
 1304 Psittac.
 1305 Psittac.
 1306 Lich.
 1307 Lich.
 1308 Lich.
 1309 Lich.
 1310 Lich.
 1311
 1312
 1313
 1314
 1315
 1316
 1317
 1318
 1319 E.
 1320 L.
 1321
 1322
 1323
 ✓ 1324 *Buddleia lanceolata* Benth.
 1325
 ✓ 1326 *Montanoa uncinata* Sch. Bip.
 ✓ 1327 *Vernonia Gonzatii* Robinson, n. sp.

Congatti & Gonzalez, Pl. Mexico.

- ✓ 1328 *Desmanthodium ovatum* Benth.
- ✓ 1329 *Urbesina hypoglauca* Sch. Bip.
- ✓ 1330 *Gonyza asperifolia* Benth. & Hook. f.
- ✓ 1331 *Dacrydium mucronata* HBK.
- ✓ 1332 *Brickellia nutans* Rob. & Greenm.
- ✓ 1333 *Gnaphalium chartaceum* Greenm.?
- ✓ 1334 *Gnaphalium olivaceorum* Greenm.
- ✓ 1335 *Trigonostemon tomentosum* Rob. & Greenm.
- ✓ 1336 *Senecio polypodioides* Greene - (*S. gracilipes* Rob. & Greenm.)
- ✓ 1337 *Senecio caracasensis* Hemsl.
- ✓ 1338 *Senecio sinuatus* HBK.
- ✓ 1339 *Tiqueria trinervia* Cav.
- ✓ 1340 *Cosmos chrysanthifolius* HBK.
- ✓ 1341 *Siegesbeckia jordanensis* HBK.
- ✓ 1342 *Siegesbeckia repens* Rob. & Greenm.
- ✓ 1343 *Mitracarpus hirtus* (L.) DC.
- ✓ 1344 *Salvia cinnabarina* Mart. & Gal.
- ✓ 1345 *Salvia stacyoides* HBK.
- 1346 *Salvia*
- ✓ 1347 *Lobelia laxiflora* HBK.
- 1348 *Lobelia*
- 1349 *Lobelia*
- 1350 *Lobelia*
- ✓ 1351 *Salvia Littlei* Vis.
- ✓ 1352 *Salvia Martensii* Gaertn.
- ✓ 1353 *Loeselia glandulosa* Don.

Gonzatti & Gonzalez, Pl. Mexico.

- 1354
- ✓ 1355 *Seymeria bifinnatisecta* Seem.
- ✓ 1356 *Gerardia peduncularis* Benth.
- 1357
- ✓ 1358 *Castilleja tenuifolia* Mart. & Gal.
- ✓ 1359 *Lamouropia exserta* Rob. & Greenm.
- ✓ 1360 *Castilleja Gonzatii* Fernald n. sp.
- 1361
- 1362
- 1363
- 1364
- 1365
- ✓ 1366 *Senecio eriophyllus* Greenm.
- 1367 *Eucomis comosa* (Woutt.) Woutt.
- 1368
- 1369
- 1370
- 1371
- 1372
- 1373
- 1374
- 1375
- 1376
- 1377
- ✓ 1378 *Trixis frutescens* A. DC.
- ✓ 1379 *Lamouropia Gonzatii* Greenm.

- 1380
1381
1382
1383
1384
1385
1386
1387
1388
1389
1390
1391
✓ 1392 *Nitidotaena Ischenborniana* Klotzsch.
✓ 1393 *Grypocarpa hebeclada* Blake.
1394
✓ 1395 *Pellaea pulchella* (Mark. & Gal.) Fée.
1396
1397
1398
1399
1400
✓ 1401 *Pellaea trinifolia* (Cav.) Link.
1402
1403
1404
1405

Gonzatti & Gonzalez, Pl. Mexico.

- 1406
- ✓ 1407 *Salvia pubescens* Vent.
- ✓ 1408 *Crusea hispida* (Mill.) Robinson.
- ✓ 1409 *Maurandya scandens* (Cav.) Pers.
- 1410
- ✓ 1411 *Heliotropium foliosissimum* Macbr. n. sp.
- ✓ 1412 *Loberia fulgens* Willd.
- 1413
- ✓ 1414 *Quercus*
- ✓ 1415 *Quercus castanea* Née.
- ✓ 1415a *Quercus castanea* Née.
- ✓ 1416 *Quercus*
- 1417
- ✓ 1418 *Chiococca oaxacana* Painter, n. sp. *fragm. National Herb.*
- 1419
- 1420
- 1421
- 1422
- 1423
- 1424
- 1425
- 1426
- 1427
- 1428
- 1429
- 1430
- ✓ 1431 *Olectra Galeottii* Gray.

Gonzatti & Gonzalez, Pl. Mexico.

- 1432
 1433
 1434
 ✓ 1435 *Alnus arguta* (Schlecht.) Spach.
 1436
 1437
 ✓ 1438 *Trigonospermum tomentosum* Rob. & Greenm.
 1439
 1440
 1441
 1442
 1443
 ✓ 1444 *Baccharis glutinosa* Pers.
 1445
 1446
 1447
 1448
 1449
 ✓ 1450 *Ambrosia artemisiifolia* L.
 1451
 1452
 1453
 1454
 1455
 1456
 1457

- 1458
1459
✓ 1460 *Verbesina abscondita* Kunt.
1461 *Celtis pallida* Torr.
1462
1463
✓ 1464 *Lantana velutina* Mart. & Gal. (smoothish var.)
1465
1466
1467
1468
1469
1470 *Solanum*
1471
✓ 1472 *Gynerium viscosus* (Lam.) L. Her.
1473
✓ 1474 *Ipomoea tentaculifera* Greenm.
1475
✓ 1476 *Phoradendron brachystachyum* (DC.) Nutt.
1477
✓ 1478 *Ipomoea leptotoma* Torr.
1479
1480
1481
1482
✓ 1483 *Perymenium verbesinoides* DC.

Gonzatti & Gonzalez, Pl. Mexico.

- 1484
 1485
 1486
 ✓ 1487 *Gonapetalium leptophyllum* DC.
 ✓ 1488 *Phoradendron carneum* (Urb.) Treb.
 ✓ 1489 *Patthenium tomentosum* DC.
 1490
 1491
 1492
 1493 *Bouvardia macrantha* Standley
 1494
 1495
 1496
 1497
 1498
 1499
 1500
 1501
 1502
 1503
 ✓ 1504 *Heliotropium parviflorum* L.
 ✓ 1505 *Tournefortia floribunda* HBK.
 1506
 1507
 1508
 1509

Gonzatti & Gonzalez, Pl. Mexico.

- 1510 Lora Thun.
✓ 1511 Phoradendron auriculatum Trel.
1512
1513
1514
1516
1517
1518
1519
1520
1522
1523
1524
1525
1526
1527
1528
1529
1530
1531
1532
1533
1534
1535
1536
1537

Gonzatti & Gonzalez. Pl. Mexico.

1538

1539

1540

1541

1542

1543

1544

1545

1546

1547

1548

1549

1550

1551

1552

1553

1554

1555

1556

1557

1558

1559

1560

1561

1562

1563

Gonzatti & Gonzalez, Pl. Mexico

1564

1565

1566

1567

1568

1569

1570

1571

1572

1573

1574

1575

1576

1577

1578

1579

1580

1581

1582

1583

1584

1585

1586

1587

1588

1589

Gonzatti & Gonzalez, Pl. Mexico.

1590

1591

1592

1593

1594

1595

1596

1597

1598

1599

1600

1601

1602

1603

1604

1605

1606

1607

1608

1609

1610

1611

1612

1613

1614

1615

Gonzatti & Gonzalez, Pl. Mexico.

1616

1617

1618

1619

1620

1621

1622

1623

1624

1625

1626

1627

1628

1629

1630

1631

1632

1633

1634

1635

1636

1637

1638

1639

1640

1641

1642

1643

1644

1645

1646

1647

1648

1649

1650

1651

1652

1653

1654

1655

1656

1657

1658

1659

1660

1661

1662

1663

1664

1665

1666

1667

Gonzatti & Gonzalez, Pl. Mexico.

1668

1669

1670

1671

1672

1673

1674

1675

1676

1677

1678

1679

1680

1681

1682

1683

1684

1685

1686

1687

1688

1689

1690

1691

1692

1693

Gonzatti & Gonzalez, Pl. Mexico.

1694

No. 1695

unrecog.

1696

1697

1698

1699

1700

1701

1702

1703

1704

✓ 1705 *Pectis paturefordii* (Mill.) Sch. Bip.✓ 1706 *Melampodium americanum* L.No. 1707 ✓ *Geyneria longipes* Benth.✓ 1708 *Eupatorium odoratum* L.

1709

1710

✓ 1711 *Mikania scandens* (L.) Willd.

1712

1713

1714

1715

1716

1717

1718

1719

Gonzatti & Gonzalez, Pl. Mexico.

1710

1711

1712

1713

1714

1715

1716

1717

1718

1719

1720

1721

1722

1723

1724

1725

1726

1727

✓
1728 *Wt. in*

1729

1730

1731

1732

1733

1734

1735

Gonzatti & Gonzalez, Pl. Mexico.

1736

✓ 1737 *Eupatorium glandulosum* HBK.✓ 1738 *Eupatorium orebioides* Rob. n. sp.

1739

1740

1741

1742

1743

1744

1745

1746

1747

1748

1749

1750

✓ 1751 *Liabum Klattii* Rob. & Greenm.✓ 1752 *Oaxacania malvaefolia* Rob. & Greenm.

Gonzatti & Gonzalez, Pl. Mexico.

- ✓ 1772 *Bumelia eriocarpa* Greenm. n. sp.
- ✓ 1798 *Bunchosia Lindeniana* Ad. Guss.
- ✓ 1831 *Cordia hypomalaca* Greenm. n. sp.
- ✓ 1846 *Lithospermum Gonzattii* Greenm. n. sp.
- ✓ 1857 *Salvia Gonzattii* Fernald.
- ✓ 1908 *Sieyinchium bracteatum* Greenm.
- ✓ 1952 *Samolaliopsis Liebmanni* Sch. Bip.
- ✓ 1958 *Solanum macroscolum* Fernald.
- ✓ 2098 *Ipomoea pedatisecta* Mart. & Gal.
- ✓ 2209 *Euphorbia pilulifera* L.
- ✓ 2220 *Ehretia tehuacana* Greenm., n. sp.
- ✓ 2221 *Ehretia tehuacana* Greenm., n. sp.
- ✓ 2356 *Lycopodium complanatum* L.
- ✓ 2372 *Carex Seatoniana* Bailey.
- ✓ 2391 *Alnus glabrata* Fernald.
- ✓ 2393 *Salix Humboldtiana* Willd.
- ✓ 2461 *Cordia stellata* Greenm.
- ✓ 2469 *Salvia fasciculata* Fernald.
- ✓ 2472 *Solanum hispidum* Pers.
- ✓ 2473 *Senecio Gonzattii* Greenm.
- ✓ 2474 *Erigeron mucronatus* DC.
- ✓ 2475 *Gnaphala maculata* (L.) Pursh.
- ✓ 2476 *Kelbunium hypocarpium* Kunt.
- ✓ 2486 *Vernonia leiocarpa* DC.
- ✓ 2489 *Briellia*
- ✓ 2490 *Baccharis subdecurrens* Cass.

without no. *Passiflora sexflora* Juss.



Gonzatti & Gonzalez, Pl. Mex.

3000

3001

✓ 3002 *Serjania racemosa* Schum.✓ 3003 *Quatea acuminata* (DC.) Engl.

3004

3005

3006

3007

3008

3009

✓ 3010 *Schiemocarpus pachypus* Blake, n.g. & n.sp.

3011

3012

✓ 3013 *Calycophyllum candidissimum* (Vahl) DC.3014 *Uncaria*?

3015

3016

3017

3018

3019

3020

3021

3022

✓ 3023 *Menace*?

3024

3025

Gonzatti, Plants of Mexico

- ✓ 3026 *Comocladia repanda* Blake, n. sp.
✓ 3027 *Bommalium Trichostemon* Blake, n. sp.

3028

3029

3030

3031

3032

3033

3034

- ✓ 3035 *Cassipourea arguta* HBK.

3036

3037

3038

3039

3040

3041

3042

3043

3044

3045

3046

3047

- ✓ 3048 *Melissae*.

3049

3050

- ✓ 3051 *Astronium Gonzattii* Blake, n. sp.

Cougatti, Plants of Mexico.

3052

3053

3054

3055

3056

✓ 3057 *Chiococca alba* (L.) Hitchc.

3058

3059

✓ 3060 *Bursera Simaruba* (L.) Sarg.✓ 3061 *Psychotria trichotoma* Mart. & Gal.✓ 3062 *Trichilia* *f. sapacana* B. & S.

3063

3064

3065

3066

3067

3068

✓ 3069 *Psychotria trichotoma* Mart. & Gal.

3070

3071

3072

3073

3074

✓ 3075 *Bernardia mexicana* Muell. Arg.

3076

3077

Covazzi - Plants of Mexico.

3078

3079

3080

3081

3082

✓ 3083 *Sonneratia arborescens* Schlecht.

3084

3085

3086

3087

3088

3089

3090

✓ 3091 *Puffia hookeriana* (Hemsl.) Greenm.✓ 3092 *Casahuate arguta* HBK.

3093

3094

✓ 3095 *Conocladia repanda* Blake, n. sp.

3096

3097

✓ 3098 *Bursera simaruba* (L.) Sarg.

3099

3100

✓ 3101 *Urtica*.✓ 3102 *Amyris Reko* Blake, n. sp.

3103

Gonzatti - Plants of Mexico.

3104

3105

3106

✓3107 *Myginda oxyphylla* Blake, n. sp.

3108

3109

3110

3111

✓3112 *Lindenia rivalis* Benth.

3113

3114

3115

✓3116 *Combretum mexicanum* H. & B.✓3117 *Combretum mexicanum* H. & B.

3118

3119

3120

3121

3122

3123

3124

3125

3126

✓3127 *Casearia corymbosa* HBK.

3128

3129

3130

3131

3132

✓ 3133 *Marathrum Schiedeanum* Cham.

3134

3135

3136

3137

3138

3139

3140

3141

3142

3143

✓ 3144 *Rondeletia leucophylla* HBK.

3145

3146

3147

3148

3149

3150

3151

3152

✓ 3153 *Cuphea nitriculosa* Koehne.

3154

3155

✓3156 *Marathrum Schiedeanum* Cham.

✓3157 *Alibertia edulis* A. Rich.

3158

3159

3160

3161

3162

3163

3164

3165

✓3166 *Fresina laxissima* Blake, n. sp.

3167

3168

3169

3170

3171

3172

3173

3174

3175

✓3176 *Rondeletia affinis* Bernal.

3177

✓3178 *Spigelia Humboldtiana* C. & S.

3179

3180

3181

Gonzatti - Plants of Mexico.

3182

3183

3184

3185

✓ 3186 *Randia Karstenii* Polak.

3187

3188

3189

3190

3191

✓ 3192 *Ouratea acuminata* (DC.) Engl.

3193

✓ 3194 *Iresine Herrerae* Gonzatti & Blake, n. sp.

3195

3196

✓ 3197 *Psychotria trichotoma* Mart. & Gal.

3198

3199

3200

3201

3202

✓ 3203 *Nectandra sanguinea* Rottbl.

3204

✓ 3205 *Ocotea* cf. *veraguensis* Mez.

3206

3207

- 3208
- ✓3209 *Euphea megalophylla* Blake, n. sp.
- 3210
- ✓3211 *Posoqueria latifolia* (Lam.) R. & S.
- ✓3212 *Casearia corymbosa* HBK.
- 3213
- 3214
- 3215
- 3216
- 3217
- ✓3218 *Casearia sylvestris* Sw.
- 3219
- ✓3220 *Basanacantha spinosa* (Jacq.) K. Sch.
- ✓3221 *Trichilia oaxacana* Blake, n. sp.
- 3222
- 3223
- ✓3224 *Licania* (?) cf. *L. hypoleuca* Benth.
- ✓3225 *Combretum mexicanum* HBK.
- ✓3226 *Sapranthus*
- ✓3227 *Casearia corymbosa* HBK.
- 3228
- 3229
- 3230
- 3231
- 3232
- ✓3233 *Combretum farinosum* HBK.

✓3234 *Adenaria floribunda* HBK.

3235

3236

3237

✓3238 *Drymaria*

cf. *D. cordata* Willd. (too imperfect)

3239

3240

✓3241 *Senecio Kerneanus* Benth.

3242

3243

✓3244 *Guarea Makrinii* Blake, n. sp.

3245

3246

3247

3248

3249

3250

✓3251 *Richardia scabra* L.

3252

3253

3254

3255

3256

3257

3258

3259

- 3260
3261
3262
3263
3264
✓ 3265 *Mapouia tomentosa* Desr.
3266
✓ 3267 *Passiflora holosericea* L.
3268
✓ 3269 *Bursera submoniliformis* Engl.
3270
3271
✓ 3272 *Basanacantha monantha* (Benth.) Hook. f.
3273
3274
✓ 3275 *Conocarpus erecta* L.
✓ 3276 *Conocarpus erecta* L.
3277
3278
3279
3280
3281
3282
3283
3284
✓ 3285 *Ardisia Congatii* Blake, n. sp.

Cruzatti - Plants of Mexico.

3286

✓3287 *Bouvardia macrantha* Standley.✓3288. *Bouvardia macilenta* Blake, n. sp.

Congatti — Plants of Mexico.

- 3659 *Nyctis suaveolens* Poit.
 3673 *Waltheria operculata* Rose.
 3678 *Heliotropium fruticosum* L.
 3679 *Elytraria squamosa* (Jacq.) Lindon.
 3681 *Espigoa mexicana* DC.
 3689 *Cordia Congatii* Standley, n. sp.
 3693 *Ardisia eschscholzioides* C. & S.
 3694 *Melastoma pedunculare* Dene.
 3698 *Spermacoce asperifolia* M. & S.
 3702 *Rondeletia leucophylla* HBK.
 3706 *Vernonia Herrerae* Cong. & Blake, n. sp.
 3727 *Convolvulus modiflorus deglabratus* Choisy.
 3735 *Aphelandra pectinata* Willd.
 3737 *Liabum andrieuxii* (DC.) B. & H.
 3742 *Leonurus sibiricus* L.
 3756 *Echinocystia Coulteri* Cogn.
 3760 *Dictyanthus Paronii* Dene.
 3763 *Jacquemontia puryana* (Duch. & Walp.) Donn. Sm.
 3765 *Manettia coccinea* (Aubl.) Willd.
 3771 *Isotoma schiedeanum* Hemsl.
 3772 *Tournefortia cymosa* L.
 3782 *Thevetia plumeriaefolia* Benth.
 3783 *Operculina tuberosa* Meissn.
 3784 *Ipomoea melanotricha* Brandeg. ?
 3785 *Achimenes coccinea* Pers.
 3798 *Sabicea mexicana* Wernham
 3801 *Isotoma longiflora* (L.) Presl.

Conzatti — Plants of Mexico.

- 3807 *Psychotria trichotoma* M. & G.
 3810 *Achimenes foliosa* Mun.?
 3826 *Amphilophium molle* C. & S.
 3830 *Stevia* aff. *rhombifolia* HBK.
 3842 *Tournefortia cymosa* L.
 3856 *Salvia amarissima* Ort.
 3863 *Bidens laucifolia* DC.
 3865 *Hyptis oblongifolia* Benth.
 3871 *Verbesina olivacea* Klatt.
 3875 *Brickellia pulcherrima* Robinson
 3878 *Jacobinia*
 3879 *Ruellia* aff. *pilosa* Cav.

Plants collected in Chihuahua, Mexico, by Townsend & Barber, 1899. Sent for identification by Prof. Wootton.

- ✓ 19 *Carex occidentalis*, Bailey.
- ✓ 21 *Berlandieri lyrata*, Benth., var. *macrophylla*, Gray.
- ✓ 45 *Polygonum acre*, HBK., var. *leptostachyum*, Meisn.
- ✓ 51 *Plantago hirtella*, HBK.
- ✓ 52 *Carex stricta*, Lam.
- ✓ 63 *Allium Plummerae*, Wats.
- ✓ 70 *Hypoxis decumbens*, L.
- ✓ 100 *Phacelia madrensis*, Greenm. n. sp.
- ✓ 101 *Lepachys mexicana*, Wats.
- ✓ 119 *Nothoscordum striatum*, Kunth.
- ✓ 120 *Bravoa singuliflora*, Watson.
- ✓ 128 *Stachys latipes*, Greenm. n. sp.
- ✓ 132 *Milla biflora*, Cav.
- ✓ 135 *Polygonum pennsylvanicum*, L.
- ✓ 148 *Cyperus divergens*, HBK.
- ✓ 152 *Helioopsis parvifolia*, Gray.
- ✓ 155 *Calochortus madrensis*, Watson.
- ✓ 169 *Arnicastrum glandulosum*, Greenm. n. sp. n. gen.
- ✓ 175 *Archaeogeron* ^{ascens} ~~purpurea~~, Greenm. n. sp.
- ✓ 179 *Verbesina longifolia*, Gray.
- ✓ 204 *Bouvardia triphylla*, Salisb.
- ✓ 206 *Oreopsis glauca*, Torr. & Gr.
- ✓ 208 *Arbutus varians*, Benth.
- ✓ 217 *Achaetogeron affinis*, Gray.
- ✓ 218 *Verbesina stricta*, Gray.
- ✓ 219 *Zepmenia podosephala*, Gray.

- ✓ 234 *Cirsium mexicanum*, DC.
- ✓ 235 *Veratrum californicum*, Durand.
- ✓ 237 *Tridax*
- ✓ 248 *Lithospermum multiflorum*, Torr.
- ✓ 279 *Viguiera decurrens*, Gray.
- ✓ 294 *Guaculā obtusiflora*, HBK.
- ✓ 297 *Sanvatalia tenuis*, Wats.
- ✓ 299 *Viguiera cordifolia*, Gray.
- ✓ 300 *Viguiera cordifolia*, Gray.
- ✓ 338 *Conyza Coulteri*, Gray, var. *tenuisecta*, Gray.
- ✓ 339 *Erigeron subdecurrens*, Sch. Bip.
- ✓ 342 *Gymnolomia longifolia*, Rob. & Greenm.
- ✓ 351 *Melampodium longicornu*, Gray.
- ✓ 354 *Fragaria fistulifolia*, Torr.
- ✓ 358 *Gentiana Wrightii*, Gray.
- ✓ 360 *Arctostaphylos pungens*, HBK.
- ✓ 361 *Quercus grisea*, Liebm.
- ✓ 370 *Eupressus Benthani*, Endl.
- ✓ 376 *Melampodium appendiculatum* Robinson.
- ✓ 377 *Conoclea intermedia*, Gray.
- ✓ 380 *Aspilota stenophylla* Greenm. n. sp.
- ✓ 384 *Xanthoxenia elegans*, Sch. Bip.
- ✓ 390 *Zinnia multiflora*, L.
- ✓ 401 *Perezia Thurberi*, Gray.
- ✓ 402 *Helianthus annuus*, L.
- ✓ 403 *Helianthus petiolaris*, Nutt.
- ✓ 405 *Salix Bonplandiana*, H.B.K.

- ✓ 409 *Lachnostoma gonoloboides*, Greenm. n. sp.
- ✓ 439 *Dahlia*
- ✓ 455 *Quercus oblongifolia*, Torr.

Plants collected in Chihuahua, Mexico, by Townsend and Barber - 1899. Sent for identification by Prof. Wootton.

- | | | | |
|-----|-----|--|---------------|
| ✓ | 3 | <i>Heuchera sanguinea</i> , Engelm. | det. M. L. F. |
| ✓ | 8 | <i>Castilleja</i> ^{<i>askera Eastw.</i>} <i>litospermoides</i>, HBK. | det. M. L. F. |
| ✓ | 19 | <i>Carex occidentalis</i> , Bailey | |
| ✓ x | 20 | <i>Mammillaria</i> sp. | det. J. N. R. |
| ✓ x | 30 | <i>Ranunculus</i> sp. nov. ?? | det. J. N. R. |
| ✓ x | 34 | <i>Geranium</i> sp. nov. ? | det. J. N. R. |
| ✓ x | 36 | <i>Ranunculus</i> <i>Hookeri</i> , Schlecht. | det. J. N. R. |
| ✓ x | 42 | <i>Ranunculus arizonicus subaffinis</i> , Gray. | det. J. N. R. |
| ✓ | 45 | <i>Polygonum acre</i> , HBK., var. <i>leptostachyon</i> , Meisn. | |
| ✓ | 51 | <i>Plantago hirtella</i> , HBK. | |
| ✓ | 52 | <i>Carex stricta</i> , Lam. | |
| ✓ x | 55 | <i>Sidalcea neo-mexicana</i> , Gray? | det. J. N. R. |
| ✓ | 58 | <i>Lupinus</i> | det. B. L. R. |
| ✓ | 63 | <i>Allium Plummerae</i> , Wats. | |
| ✓ | 65 | <i>Eleocharis acicularis</i> , R. Br. | det. M. L. F. |
| ✓ | 70 | <i>Hypoxis decumbens</i> , L. | |
| ✓ | 72 | <i>Eriogonum atrorubens</i> , Engelm. | det. B. L. R. |
| ✓ | 76 | <i>Nolina microcarpa</i> , Wats. | det. B. L. R. |
| ✓ | 100 | <i>Phacelia madrensis</i> , Greenm. n. sp. | |
| ✓ o | 112 | <i>Panicularia nervata</i> (Willd.) Ktze. | det. F. L. S. |
| ✓ o | 114 | <i>Festuca rubra</i> , L. | det. F. L. S. |
| ✓ | 117 | <i>Eriocaulon Benthani</i> , Kth. | det. M. L. F. |
| ✓ | 118 | <i>Carex rigens</i> , Bailey. | det. M. L. F. |
| ✓ | 119 | <i>Nothoscordum striatum</i> , Kunth. | |
| ✓ | 120 | <i>Bravoa singuliflora</i> , Wats. | |

x indicates polypetalae sent to Dr. Rose for determination
o " " grasses " " Prof. Scribn. " "

- ✓ x 123 *Vicia pulchella*, HBK. det. J. N. R.
 ✓ 125 *Asclepias quinqueidentata*, Gray. det. M. L. F.
 ✓ 128 *Stachys latipes*, Greenm. n. sp.
 ✓ 130 *Gilia glomeriflora*, Benth. det. M. L. F.
 ✓ 132 *Milla biflora*, Cav.
 ✓ 135 *Polygonum pennsylvanicum*, L.
 ✓ 143 *Valeriana edulis*, Nutt. det. M. L. F.
 ✓ x 145 *Trifolium involucreatum*, Willd. det. J. N. R.
 ✓ 146 *Triglochin Pringlei*, Wats. det. B. L. R.
 ✓ 148 *Cyperus divergens*, HBK.
 ✓ x 151 *Talinum humilis*, Greene? det. J. N. Rose.
 155
 ✓ 156 *Castilleja patritica*, Fernald, n. sp. det. M. L. F.
 ✓ 157 *Carex echinata*, Murr. det. M. L. F.
 ✓ x 167 *Epilobium* det. J. N. R.
 ✓ 184 *Zygadenus mexicanus*, Benth. det. B. L. R.
 ✓ x 189 *Hebechea rubescens*, Torr.? det. J. N. R.
 192 *Verbena neo-mexicana* (Gray) Small.
 ✓ 200 *Monarda citriodora*, Benth. det. M. L. F.
 ✓ 204 *Bouvardia triphylla*, Salisb.
 ✓ 207 *Alchemilla hirsuta*, HBK. var. *alpestris*, Schlecht. det. B. L. R.
 ✓ 208 *Arbutus varians*, Benth.
 ✓ 209 *Castilleja stenophylla* Jones det. M. L. F.
 ✓ x 210 *Rhamnus Purshiana*, DC.? det. J. N. R.
 ✓ 211 *Pentstemon barbatus*, Nutt. det. M. L. F.
 ✓ x 214 *Hypericum pauciflorum*, HBK. det. J. N. R.
 ✓ x 222 *Geranium Wislizeni*, Watson det. J. N. R.

- | | | | | |
|---|---|-----|---|---------------|
| ✓ | x | 223 | <i>Desmodium arizonicum</i> , Wats. | det. J. N. R. |
| ✓ | x | 224 | <i>Hypericum formosum</i> , HBK. | det. J. N. R. |
| ✓ | o | 226 | <i>Bouteloua bromoides</i> , HBK. (Lag.) | det. F. L. S. |
| ✓ | x | 229 | <i>Sida neo-mexicana</i> , Gray. | det. J. N. R. |
| ✓ | | 235 | <i>Veratrum californicum</i> , Durand | |
| ✓ | | 238 | <i>Amaranthus retroflexus</i> , L. (starved) - | det. B. L. R. |
| ✓ | | 240 | <i>Lobelia guina</i> , Cav. | det. M. L. F. |
| ✓ | x | 243 | <i>Desmodium pilocarpum</i> , Gray. | det. J. N. R. |
| ✓ | | 246 | <i>Pterospora Andromedea</i> , Nutt. | det. M. L. F. |
| ✓ | | 248 | <i>Lithospermum multiflorum</i> , Torr. | |
| ✓ | | 250 | <i>Bastilleja lithospermoides</i> , HBK. ^{aspera Eastw.} | det. M. L. F. |
| ✓ | | 259 | <i>Lobelia gracilens</i> , Gray. | det. M. L. F. |
| ✓ | | 267 | <i>Gilia Pringlei</i> , Gray. | det. M. L. F. |
| ✓ | x | 275 | <i>Dalea polygonoides</i> Gray. | det. J. N. R. |
| ✓ | x | 281 | <i>Lopezia gracilis</i> , Watson. | det. J. N. R. |
| ✓ | x | 287 | <i>Begonia gracilis</i> , var. <i>mariana</i> , A. DC. | det. J. N. R. |
| ✓ | | 294 | <i>Crucifolia obtusifolia</i> , HBK. | |
| ✓ | | 303 | <i>Halimolobos Palmeri</i> , Gray. | det. M. L. F. |
| ✓ | x | 308 | <i>Moninnia Wrightii</i> , Gray. | det. J. N. R. |
| ✓ | | 309 | <i>Halimolobos Rothrockii</i> , Gray. | det. M. L. F. |
| ✓ | x | 319 | <i>Minklersia biflora</i> , Hemsl. | det. J. N. R. |
| ✓ | | 320 | <i>Gentiana superba</i> , Greene. | det. M. L. F. |
| ✓ | | 322 | <i>Gentiana Wislizenii</i> , Engelm. | det. M. L. F. |
| ✓ | o | 327 | <i>Bromus Porteri</i> (Coville) Nash, var. <i>lanatifolius</i> , Shear. | det. F. L. S. |
| ✓ | o | 328 | <i>Agropyron</i> - near <i>A. novae-angliae</i> - | det. F. L. S. |
| ✓ | o | 330 | <i>Sporobolus confusus</i> (Torr.) Vas. | det. F. L. S. |

- | | | | |
|-----|-----|--|---------------|
| o | 331 | Muhlenbergia wrightii, Vasey. | det. F. L. S. |
| o | 332 | Muhlenbergia gracilis Trin. (?) | det. F. L. S. |
| o | 333 | Sporobolus tricholepis, Torr. | det. F. L. S. |
| o | 335 | Andropogon hirtiflorus, Kunth. | det. F. L. S. |
| o | 336 | Andropogon nutans, var. incompletus (Presl), Hack. | det. F. L. S. |
| o | 337 | Agropyron arizonicum, S. & S. | det. F. L. S. |
| o | 340 | Aegopogon cenchroides, HBK. | det. F. L. S. |
| o | 341 | Epicampes stricta, Presl. | det. F. L. S. |
| ✓ x | 349 | Desmodium batocaulon, Gray. | det. J. N. R. |
| ✓ | 354 | Fraxinus pistaciæfolia, Torr. | |
| ✓ | 355 | Pinus | det. B. L. R. |
| ✓ | 356 | Pinus arizonica, Engelm. | det. B. L. R. |
| ✓ | 358 | Gentiana wrightii, Gray. | |
| ✓ | 359 | Pinus latisquama, Engelm.? | det. B. L. R. |
| ✓ | 360 | Arctostaphylos pungens, HBK. | |
| ✓ | 361 | Quercus grisea, Liebm. | |
| ✓ x | 367 | Tephrosia affinis, Wats. | det. B. L. R. |
| ✓ x | 368 | Indigofera sphaerocarpa, Gray. | det. J. N. R. |
| ✓ | 370 | Cupressus benthami, Endl. | |
| ✓ x | 372 | Sedum vinicolor, Watson. | det. J. N. R. |
| ✓ x | 373 | Dalea albiflora, Gray. | det. J. N. R. |
| | 377 | | |
| ✓ | 377 | Conoclea intermedia, Gray | |
| ✓ | 379 | Boerhaavia paniculata, Rich. | det. B. L. R. |
| ✓ | 383 | Ipomoea costellata, Torr. | det. B. L. R. |
| ✓ | 385 | Crusea calocephala, DC. | det. B. L. R. |
| ✓ | 391 | Elytraria tridentata, Vahl. | det. M. L. F. |

- ✓ 394 *Talinum patens*, Willd. det. B. L. R.
- ✓ x 395 *Gaudichaudia filipendula*, Juss. det. J. N. R.
- ✓ 400 *Hyptis Seemannii*, Gray, var. *stenophylla*, Rob. n. var. det. B. L. R.
- ✓ 405 *Salix Bonplandiana*, HBK.
- ✓ 409 *Lachnostoma gonoloboides*, Greenm. n. sp.
- ✓ x 412 *Vigna strobilifera*, Robinson.
- ✓ 413 *Ipomoea mexicana*, Gray. det. B. L. R.
- ✓ 417 *Lanouanxia viscosa*, HBK. det. B. L. R.
- ✓ 422 *Priva Orizabae*, Wats. det. B. L. R.
- ✓ x 425 *Clematis Drummondii*, T. & G. det. J. N. R.
- ✓ 426 *Salvia Townsendii*, Fernald, n. sp. det. M. L. F.
- ✓ 429 *Seymeria bipinnatisecta*, Seem. det. M. L. F.
- ✓ x 431 *Parnassia Townsendii*, Robinson, n. sp. det. B. L. R.
- ✓ x 433 *Astragalus scalaris*, Wats. det. J. N. Rose.
- ✓ x 445 *Oenothera* near *Anogra neo-mexicana* det. J. N. R.
- ✓ x 446 *Cologania longifolia*, Gray? det. J. N. R.
- ✓ 448 *Castilleja canescens*, Benth. det. M. L. F.
- ✓ 449 *Castilleja* ^{*aspera Eastw.*} ~~*lithospermoides*, HBK.~~ det. M. L. F.
- ✓ x 450 *Ingenhousia triloba*, DC. det. J. N. R.
- ✓ 451 *Scirpus* (too young). det. M. L. F.
- ✓ 453 *Cerastium Barberi*, Robinson, n. sp. det. B. L. R.
- ✓ 455 *Quercus oblongifolia*, Torr.
- ✓ *Polygonum convolvulus*, L. det. B. L. R.
- ✓ *Begonia*

Mexican Plants collected by
Chas. C. Deam. Received April, 1899.

- 1 *Eryngium* *Ricinus Communis*, L.
- 2 *Salvia lavenduloides*, HBK.
- 3 *Bouteloua bromoides*, Lag.
- 4 *Cyperus surinamensis*, Rottb.
- 5 *Stevia monardaeifolia*, HBK.?
- 6 *Pluchea subdecurrens*, Cass.
- 7 *Liabum glabrum*, Hems.
- 8 *Galeana hastata*, Lav. & Lex.
- 9 *Fimbristylis polymorpha*, Beckl.
- 10 *Tyllumia caespitosa*, Nees
- 11 *Arisaema salicifolia*, HBK.
- 12 *Senecio salignus*, DC.
- 13 *Iresine celosioides*, L.
- 14 *Brickellia pacayensis*, Coulter.
- 15 *Panicum sanguinale*, L.
- 16 *Setaria* ———
- 17 *Sporobolus stenosisimus*, Kun.
- 18 *Eryngium pectinatum*, Presl.
- 19 *Castilleja canescens*, HBK.
- 20 *Bidens ostruthioides*, Sch. Bip.
- 21 *Euphorbia heptacantha*, Gray
~~*Helianthus pinnatifidus*, Gray.~~
- 22 *Festuca muralis*, Kth.
- 23 *Laeselia glandulosa*, Don.
- 24 ———
- 25 *Stipa virescens*, HBK.
- 26 *Stevia subpubescens*, Lag.

- 27 *Ceanothus azureus*, Desf.
- 28
- 29 *Monnina pubescens*, HBK.
- 30 *Ternstroemia Alamani*, L.
- 31 *Calliandra grandiflora*, Benth.
- 32 *Vanilla* ———?
- 33 *Calliandra portoricensis*, Benth.
- 34 *Piper peltatum*, L.
- 35 *Paspalum paniculatum*, L.
- 36 *Aristolochia*
- 37 *Malvaviscus arboreus*, Cav.
- 38 *Solanum Donnell-Smithii*, Conlt.
- 39 *Hydrolea spinosa*, L.
- 40 *Acrum Occander*.
- 41 *Ruellia* ^{*syringaeifolia*} ~~*sarmentosa*~~ Jacq. Schl. & Cham.?
- 42 *Triumfetta semitriloba*, L.
- 43 *Luceria speciosa*, Willd.
- 44 *Pectis Bonplandiana*, HBK.
- 45 *Heterotrichum octonum*, DC.
- 46 *Eupatorium macrophyllum*, L.
- 47 " *conyzoides*, Vahl.
- 48 *Dioscorea celosivides*, L.
- 49 *Gouania dominicensis*, L.
- 50 *Cyperus Lignae*, Rottb.
- 51 *Panicum leucophaeum*, HBK.
- 52 *Uragoga tomentosa*, L. Schum.

- 53 *Pterolepis pumila*, Cogn.
- 54 *Heteropterys Beecheyana*, Juss.
- 55 *Piper*
- 56 *Tithonia diversifolia*, Gay.
- 57 *Salvia albiflora*, Mart. & Gal.
- 58 *Asclepias cucurbitaria*, L.
- 59 *Solanum torum*,
- 60 *Piper hirsutum*, Swartz.
- 61 *Salvia occidentalis*, Swartz.
- 62 *Manettia cuspidata*, Bent.
- 63 *Sponsea purpurea*, Lam.
- 64 *Sponsea umbellata*,
- 65 *Cleome spinosa*, Jacq.
- 66 *Tribulus cistoides*, L.
- 67 *Jacquinia caracasana*, ~~Swartz~~ ^{th.}
- 68 *Eupatorium conyzoides*, Vahl.
- 69 *Calopogonium caeruleum*, Desf.
- 70 *Phaseolus atropurpureus*, DC.
- 71 *Salvia occidentalis*, Swartz.
- 72 *Craton ciliato-glandulosus*, Ort.
- 73 *Eucelia mexicana*, Mart.
- 74 *Uroda lavaterioides*, Medic.
- 75 *Pinaropappus roseus*, Less.
- 76 *Aegopogon cenchroides*, HBK.
- 77 *Gaura coccinea*, Nutt.
- 78 *Buddleia verticillata*, HBK.

- 79 *Dalea microphylla*, HBK.
- 80 *Gymnosperma corymbosum*, DC.
- 81 *Lacselia coccinea*, Don
- 82 *Sisymbrium canescens*, Nutt.
- 83 *Lopezia integrifolia*, DC.
- 84 *Reseda luteola*, L.
- 85 *Castilleja tenuiflora*, Benth.
- 86 *Verbena bipinnatifida*, Nutt.
- 87 *Sanvitalia procumbens*, Lam.
- 88 *Bidens* —————
- 89 *Andropogon laguroides*, DC.
- 90 *Muhlenbergia implicata*, Trin.
- 91 *Sporobolus indicus*, R.Br.
- 92 *Melilotus parviflora*, Desf.
- 93 *Heterotheca leptoglossa*, DC.
- 94 *Euphorbia Preslii*, Guss.
- 95 *Sida hederacea*, Ten.
- 96 *Cochlospermum hibiscoides*, HBK.
- 97 *Jounea straminea*, Fourn.
- 98 *Elytraria tridentata*, Vahl.
- 99 *Polygala scoparia*, HBK.
- 100 *Lippia graecolens*, HBK.
- 101 *Lantana involucrata*, L.
- 102 *Melochia tomentosa*, L.
- 103 *Scoparia dulcis*, L.
- 104 *Cyperus*

- 105 *Eleocharis capitata*, R. Br.
- 106 *Sporobolus piliferus* (Fourn).
- 107 *Tabebuia Palmeri*, Rose.
- 108 *Gomphrena decumbens*, Jacq.
- 109 *Gomphrena globosa*, L.
- 110 *Cassia multiflora*, Mart. & Gal.
- 111 *Diphysa* ———
- 112 *Bauhinia subrotundifolia*, Cav.
- 113 *Mimosa Deamii*, Robinson, n. sp. !
- 114 *Acacia Farnesiana*, Willd.
- 115 *Prosopis dulcis*, Smith.
- 116 *Solanum torvum*, Sw.
- 117 *Heliotropium mexicanum*, Greene.
- 118 *Pectis canescens*, HBK.
- 119 *Pedilanthus Pringlei*, Rob.
- 120 *Daechampaia scandens*, L.
- 121 *Coccoloba microstachya*, var. *ovalefolia*, Meisner.
- 122 *Ipomoea trifida*, Don.
- 123 *Antigonon leptopus*, H. & A.
- 124 *Salvia fulgens*, Cav.
- 125 *Quercus* ———
- 126
- 127 *Poa annua*, L.
- 128 *Trisetum virletii*, Fourn.
- 129 *Bridellia pendula*, Gray.
- 130 *Alnus* ^{joullensis} ~~acuminata~~, HBK.

- 131 *Arbutus variana*, Benth.
- 132 *Verbesina oncocephala*, Rob. & Lea.
- 133 *Eupatorium* ———!
- 134 *Strovia subfrutescens*, Lag.
- 135 *Lippia umbellata*, Cav.
- 136 *Cestrum terminale*, Dun.
- 137 *Zaluzania triloba*, Pers.
- 138 *Eulophus*?
- 139 *Salvia microphylla*, var. *canescens*, Gray.
petrophila, Rob.
- 140 *Brickellia ~~veronicaefolia~~*, Gray.
- 141 *Piqueria trinervia*, Cav.
- 142 *Stictotoma glauca*, Graham.
- 143 *Spartium junceum*, L.
- 144 *Senecio* ———
- 145 *Cynodon dactylon*, Pers.
- 146 *Solanum rostratum*, Dun.
- 147 *Acacia Farnesiana*, Willd.
- 148 *Prosopis dulcis*, Kunth.
- 149 *Eragrostis Purshii*, Schrad.
- 150 *Chloris virgata*, Swartz.
- 151 *Medicago sativa*, L.
- 152 *Cruca sativa*, Lam.
- 153 *Herpestis Monniera*, HBK.
- 154 *Gymnosperma coquimbosum*, DC.
- 155 *Chenopodium album*, L.
- 156 *Lillandria recurvata*, Pursh.

- 157 *Laeselia glandulosa*, Don.
 158 *Bigelovia vrueta*, Gray.
 159 *Marrubium vulgare*, L.
 160 *Peseda lutrola*, L.
 161 *Tagetes tenuifolia*, Cav.
 162 *Medicago hispida*, Gaertn.
 163 *Schinus molle*, L.
 164 *Amarantus retroflexus*, L.
 165 *Sanvitalia procumbens*, Lam.
 166 *Agave* ———
 167 *Petunia parviflora*, Just.
 168 *Ipomoea murucoides*, R. & S.
 169 *Laeselia coccinea*, Don.
 170 *Solanum rostratum*, Duval.
 171 *Laeselia glandulosa*, Don. *L. caerulea*, Don.
 172 *Serjania racemosa*, Schum.
 173 *Oxybaphus viscosus*, L'Her.
 174 *Plumbago scandens*.
 175 *Iris Hautei*, Sch. Bip.
 176 *Serjania racemosa*, Schum.

Umbelliferae.

- Lafascea biflora*, H. & A. ex char. (*Salvia Cruz*)
Plumbago capensis, Thunb. (Cuernavaca)
Perymenium Beilandini, DC. (*Itaccihautl*)
Forestina pedata, Cass. (Cuernavaca)

- Euphea micropetala*, HBK. (Cuernavaca)
Solanum ————— (Cholula)
 " *callicarpaeifolium*, Kth. & Bouché, (Toluca)
Eupatorium ————— (Ixtaccihuatl)
Ipomoea bracteata, Cav. (Cuernavaca)
 " *coccinea*, L. (Toluca)
Ruellia polyedra, Zucc. (Salina Cruz)
Ipomoea mexicana, Gray (Aguas Calientes) (Tehuacan)
 " *purpurea*, Lam. (Toluca)
Minulus glabratus, HBK. (Cuernavaca)
Peutzthron campamulatus, Willd. (Ixtaccihuatl)
Malpighia mexicana, Juss. (Salina Cruz)
Boerhaavia micans, Nees (Cuernavaca)
Lantana horrida, HBK. (Cuernavaca)
Argemone mexicana, L. (Aguas Calientes)
 " *platyceras*, Link & Otto. (Cholula)
Anoda lavaterioides, Merrié, (Cuernavaca)
Erodium cicutarium, Willd. (Puebla)
Ceanothus azureus, Desf. (Ixtaccihuatl)
Crocalaria longirostrata, H. & A. (Salina Cruz)
Dalea diffusa, Moric. (Cuernavaca)
Lupinus campestris, Ch. & Schl. (")
Cassia leptocarpa, Bth. (Cuernavaca)
Gliricidia maculata, HBK. (Salina Cruz)
Sedum dendroideum, Moc & Lessé, (Puebla)
Oenothera tetrapeta, Cav. (Cuernavaca)

- Jussiaea octonervia*, Lam. (Cuernavaca)
Sicyos Deppei, Don. (Cholula)
Sechiopsis triquetra, Stand. (Cuernavaca)
Passiflora foetida, L. (Ixcamtepec)
Salvia fulgens, Cav. (Ixtaccihuatl)
Salvia mexicana, L. (Amecameca)
Calceus grandifolius, Benth. (Toluca)
Rumex mexicanus, Meisn. (Cholula)
Alternanthera Achyrantha, P. Br. (Zacatecas)
Fithonia tubaeformis, Cass. (Puebla)
Stevia ^{*micrantha*, Lag.} *laxiflora*, DC. (Cholula)
Dysodia chrysanthemoides, Ort. (Puebla)
Encelia mexicana, Mart. (Cholula)
Taraxacum peduncularis, Lef. (")
Piqueria trinervis, Cav. (Cuernavaca)
Spilanthes alba, Willd. (")
Manettia cuspidata, Bert. (Ubers)
Bonplandia geminiflora, Cav. (Cuernavaca)
Phytolacca icosandra, L. (Toluca)
" *setandra*, L. (Zacatecas.)
Amarantus hybridus, L. (Cholula)
Elenoche indica, . (Toluca)
Rhynchospora cephalotes, Vahl. (Toluca)
Vanilla — (Ubers)
Baccharis mucronata, HBK.

Mexican plants collected by Charles C. Deam.
Received Oct. 1900.

- 1 *Tribulus cistoides*, L.
- 2 *Samolita procumbens*, Lam.
- 3 *Aeclepias longicornis*, Bth.
- 4 *Gleome spinosa*, L.
- 5 *Acalypha hederacea*, Torr., var. *orbicularis*, Müll. Arg.
- 6 *Parthenium lyratum*, Gray.
- 7 *Acalypha*
- 8 *Cracca Edwardsii*, Gray.
- 9 *Zinnia multiflora*, L.
- 10 *Solanum pedunculare*, Schl. ex char.
- 11 *Heliotropium limbatum*, Bth.
- 12 *Nitthoscordium striatum*, Kth.
- 13 *Oenothera rosea*, Ait.
- 14 *Solanum nigrum*, L.
- 15 *Erigeron scaposus*, DC.
- 16 *Polygonum Muhlenbergii*, Wats.
- 17 *Heliotropium inundatum*, Swg.
- 18 *Salvia amarissima*, Ort.
- 19 *Anagallis arvensis*, L.
- 20 *Borhaavia viscosa*, Lag.
- 21 *Tridax coronopifolia*, HBK.
- 22 *Aescia cochliacantha*, H. & B.
- 23 *Tamarindus indica*, L.
- 24 *Lantana Camara*, L.
- 25 *Euphorbia interapillaris*, Fernald, n. sp.
- 26 " *puberula*, " " "

- 27 *Mimosa polyantha*, Benth.
- 28 *Croton ciliata-glandulosus*, (Ait.)
- 29 *Lantana involucrata*, L.
- 30 *Russelia Deamii*, Robinson, n. sp.
- 31
- 32
- 33
- 34
- 35
- 36
- 37 *Milla biflora*, Cav.
- 38 *Nesaea salicifolia*, HBK.
- 39 *Cufphea squamuligera*, Koehne.
- 40 *Eologamia Deamii*, Fernald, n. sp.
- 41 *Oxalis humilata*, Zucc.
- 42 *Nemastylis caerulescens*, Greenman.
- 43 *Sisyrinchium tenuifolium*, HBK.
- 44 *Hypoxis decumbens*, L.
- 45 *Cordiospermum boindum*, L.
- 46 *Ipomoea purpurea*, Lam.
- 47 *Oxalis latifolia*, HBK.
- 48 *Talinum patens*, Willd.
- 49 *Cissus rhombifolia*, Baker.
- 50 *Serjania triquetra*, Radl.
- 51 *Guazuma tomentosa*, HBK.
- 52 *Indigofera cuernavacana*, Rose.

- 53 *Pithecoctenium hexagonum*, DC.
- 54 *Solanum Hartwegi*, Benth.
- 55 *Chlamysperma pratensis*, HBK.
- 56 *Perymenium verbesinoides*, DC.
- 57 *Croton Berlandieri*, Torr.
- 58 *Commelina quitensis*, Benth., var. *cardiocephala*, C. C. C.
- 59 *Ipomoea*.
- 60 *Cobaea scandens*, Cav.
- 61 *Psidium Guajava*, L.
- 62 *Zephyranthes sessilis*, Herb.

Mexican Plants, 1898. (returned to Dr. Rose)

1

2

3

4

Eryngium Beecheyanum, H. & A.

5

6

7

8

9

10

11

12

Eryngium Beecheyanum, H. & A.

13

Poisonosciadium Watsoni C. & R.

14

15

Lobelia laxiflora, HBK.

16

17

18

19

20

21

Daucus montanus, H. & B.

22

23

Vernonia Seiboldiana, Schlecht.

24

25

Eupatorium conyzoides, Vahl.

- 26 *Aldenlandia microtheca* (Schlecht. & Cham.) DC.
 27 *Bahia pinnata*, Less.
 28 *Perymenium gymnomoroides*, DC.
 29 *Eryngium deppeanum*, Cham. & Schl.
 30 *Bidens tereticaulis* DC.
 31 *Myriocarpa cordifolia*, Liebm.
 32 *Epidendrum cochleatum*, L.
 33 *Baccharis rhexioides*, HBK.
 34 *Eupatorium pycnocephalum*, Less.
 35 *Senecio confusus*, Britton.
 36
 37
 38 *Eupatorium macrophyllum*, L.
 39 *Conium mexicanum* Benth.
 40 *Erechtitites hieracifolia*, Raf.
 41 *Sporobolus umbellata*, Mey.
 42 *Verbena canadensis* (L.) Britton.
 43 *Sporobolus Batatas* (L.) ^{Poir.} Lam.
 44
 45 *Croton panamensis*, Müll. Arg.
 46
 47 *Canna*
 48 *Gyptis axillaris*, Fernald, n. sp.
 49
 50
 51 *C. ...*

E. A. Goldman, Pl. Mexico.

- 52
53 *Dalechampia*
54
55 *Commelina*
56 *Sisyrinchium scabrum*, Schlecht. & Cham.
57
58
59
60 *Oxyptis pectinata*, Poit.
H.B. Gr. 61 *Lygistum*
62 *Russelia multiflora* Sims.
63
64 *Mikania cordifolia*, Willd.
65 *Ipomoea Bonanox*, L.
66 *Ipomoea cathartica*, Pair.
67 *Ipomoea anisomera* Robinson & Bartlett.
68 *Epidendrum cochleatum*, L.
69 *Cestrum*
70 *Heliocharis americana* L.
71 *Pluchea camphorata*, DC.
H.B. Gr. 72 *Salvia cordobensis*, Briq.
73 *Heterotheca Lamarkii*, Cass.
74 *Senecio tampicanus*, DC.
75
76 { *Thalictrum tomentellum*, Rob. & Sia.
 Yunonia canescens, HBK.
77

78 *Eupatorium platyphyllum*, Robinson.

79

80 *Apium ammi*, Urban.

81 { *Salmea scandens*, DC.
Sesecio Tampicanus, DC.

82

83 *co.*

84

85

86 *Abutilon Goldmani* Rose, n. sp.

87 *Thunbergia alata* Boj.

88 ?

89

90

91 *Salmea scandens*, DC.

92

93

94 *Hydrocotyle bonariensis*, Lam.

95

96 *Castalia*

97 *Eryngium nasturtiifolium*, Guss.

98

99

100

101

102

103 *Priva tuberosa* Wats.

- ✓ 1032 *Lagotis micrantha*, Cav.
 ✓ 104 *Parthenium lyale*, Gray
 105 *Pectis prostrata*, Cav.
 ✓ 106 *Heterospermum pinnatum*, Cav.
 107 *Stevia serrata*, Cav.
 108 *Stevia viscida*, HBK. (*S. laxiflora*, DC.)
 ✓ 109 *Gymnosperma corymbosa*, Gray.
 ✓ 110 *Melanthera longiorum*, Gray
 ✓ 111 *Dysodia porophylla*, Cav.
 112 *Stevia viscida*, HBK. (*S. laxiflora*, DC.)
 ✓ 113 *Brickellia Wislizeni*, Gray
 114 *Gomphrena*
 115 *Antirrhinum antirrhiniflorum* (H. & B.) Hitchc.
 116 *Stevia monardaefolia*, HBK., var. *amblyolepis*, Robinson, n. var.
 - 117 *Aster tanacetifolius*, HBK.
 ✓ 118 *Gaillardia pinnatifida*, Torr.
 119
 120
 121
 122 *Eryngium Beecheyanum*, H. & A.
 ✓ 123 *Baccharis thersoides*, HBK.?
 - 124 *Kuhnia*
 125
 126 *Xanth*
 ✓ 127 *Xanthocephalum gymnospermoides*, Benth. & Hook. f.
 128
 ✓ 129 *Brickellia odontophylla*, Gray

- 130
 131 *Amicia zygomeris* DC.
 ✓ 132 *Cacalia sinuata*, Lax. & Lex.
 133 *Eupatorium pulchellum*, HBK.
 134
 135 *Viguiera cordifolia*, Gray.
 - 136 *Erigeron coronarius*, Greene.
 137 *Salvia ballotaeiflora*, var. *punguifolia* Fernald.
 ✓ 138 *Gutierrezia Enthamiae*, Torr. & Gray
 ✓ 139 *Helianthus annuus*, L.
 140
 ✓ 141 *Xanthocephalum sericocarpeum*, Gray
 ✓ 142 *Viguiera linearis*, Sch. Bip.
 ✓ 143 *Baileya multiradiata*, Gray
 ✓ 144 *Hyematherum pentachastium*, DC.
 ✓ 145 *Riddellia arachnoides*, Gray
 ✓ 146 *Eupatorium occidentale*, Hook. var. *arizonicum*, Gray
 147 *Lopezia tuchola* Schlecht.
 148
 149 *Piptothrix pubens*, Gray.
 ✓ 150 *Baccharis thrsioides*, HBK. (*B. ptarmiciarfolia*, DC.)
 ✓ 151 *Baccharis thrsioides*, HBK. (*B. ptarmiciarfolia*, DC.)
 152
 153
 154 *Stevia serrata*, Cav.
 ✓ 155 *Buckellia thyrsiflora*, Gray

- ✓ 156 *Vernonia serratuloides*, HBK.
 157 *Cedronella mexicana*, Benth.
 158 *Museniopsis ternata*, C. & R.
 159
 ✓ 160 *Hymenothrix Palmeri*, Gray
 161 *Stevia Pringlei*, Wats.
 ✓ 162 *Carpochaete Wislizeni*, Gray
 163
 - 164 *Kuhnia rosmarinifolia*, Vent.
 - 165 *Achaetogeron affinis*, Gray.
 166 *Daucus montanus*, B. & B.
 167
 168 *Eryngium Goldmani* Gleason.
 ✓ 169 *Strophia rupestris*, Gray
 - 170 *Solidago Bigelovii*, Gray.
 171
 ✓ 172 *Bickellia adontophylla*, Gray.
 173 *Gentiana lanceolata* (Benth.) Griseb.
 hb. Gr. 174 *Xanthocephalum megalocepalum*, Fernald, n. sp.
 175 - *Eryngium phytumae*, Delar.
 176
 177
 178 *Phoradendron ligatum* Trel.
 179 *Gentiana adurgens* Cerv.
 180 *Ligusticum Goldmani*, C. & R. n. sp.
 181 *Tauschia edulis*, C. & R.

- 182 *Gaultheria glaucifolia*, Hemsl. ex char.
- 183 *C. ...*
- 184 *Arceuthobium*
- 185 *Helianthella madrensis*, Watson.
- 186 *Brachycome xanthocornoides* Less.
- 187 *Valeriana scorpioides*, DC.
- 188 *Zinnia*
- 189
- 190 *Erigeron neo-mexicana*, Gray.
- 190^a *Achaetogeron Palmeri*, Gray.
- 191 *Conioselinum mexicanum*, C. & R. n. sp.
- ✓ 192 *Gargeria petiolaris* Robinson.
~~*Lobelia glabra*, Watson~~
- 193
- ✓ 194 *Eupatorium viridissimum*, Gray
- 195 *Castilleja canescens* Benth.
- 196 *Piptothrix Goldmanii*, Robinson, n. sp.
- 197 *Eupatorium scabrellum*, Robinson, n. sp.
- 198
- 199 *Lantana glandulosissima* v. Hayek.
- ✓ 200 *Verbena persicifolia*, DC.
- ✓ 201 *Lagascea decipiens*, H. & A.
- 202 *Eryngium deppeanum*, Cham. & Schl.
- 203 *Lamouropia viscosa* HBK.
- 204 *Brickellia Wislizeni*, Gray.
- 205 *Salvia mexicana*, L., var. *minor*, Benth.
- HB. Gr. 206 " *elegans*, Vahl, var. *sonorensis*, Fernald, n. var.
- 207 *Manfreda singuliflora* (Wats.) Rose.

- ✓ 208 *Cosmos linearifolius*, A. N. S. P.
 209 *Ligusticum Goldmanii*, C. & R. n. sp.
 210 *Lamoureauxia hyssopifolia* A. Gray.
 211
 212 *Salvia Grahamii*, Benth.
 — 213 *Eupatorium strictum*, Gray.
 Hb. Sn. 214 *Salvia Goldmanii*, Fernald, n. sp.
 215 *Perityle microcephala* Gray.
 ✓ 216 *Montanoa patens*, Gray.
 ✓ 217 *Baccharis thurberiana*, A. N. S. P.
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224 *Contarea latiflora* [Moc. & Sessé] DC.
 ✓ 225 *Eupatorium Palmeri*, Gray.
 226 *Heleocarpus polyandrus* Wats.
 227
 228
 229
 ✓ 230 *Dodonaea viscosa*, L.
 — 231 *Valeriana apifolia*, Gray.
 ✓ 232 *Tithonia fruticosa*, Benth. & Rose.
 233 *Lantana ^{achyranthifolia} purpurea* Jacq.

sent to Dr. Millspaugh for identification

- ✓ 234 *Corophyllum Linaria*, DC.
 235
 236
 ✓ 236a *Eupatorium occidentale*, Hook., var. *arizonicum*, Gray.
 237
 238 *Dorstenia contrayerba* L.
 239
 hb. Gr. 240 *Flammia robusta*, Rose.
 241
 242
 243 *Ficus jaliscana*, Wats.
 244 *Ficus fasciculata*, Wats.
 245
 246
 hb. Gr. 247 *Bidens alamosana* Rose
 248
 ✓ 249 *Zinnia Lemnii*, Gray
 250 *Ipomoea leptoloma* Torr.
 ✓ 251 *Zinnia linearis*, Bruth.
 - 252 *Heterotheca leptoglossa*, DC.
 253 *Solanum amazonicum*, Ker.
 254 *Evolvulus acinoides* L.
 hb. Gr. 255 *Eugenia onophelus*, Goldman, forma *tenuilobus*, Goldman
 256
 257 *Ocimum micranthum*, Willd.
 hb. Gr. 258 *Leptogyne arizonica*, Gray, var. *filiformis*, Greenm. n. var.
 259

- ✓ 260 *Casmas sulphureus*, Cav.
 261 *Acacia pennatula* Benth.
 262
 263 *Oxyptis spicata*, Poit.
 264
 265 - *Gnaphalium Bourgoinii*, Gray
 266 *Gnaphalium opyphyllum* DC.
 267
 268
 269 ~~unpublished~~ Sent to Dr. Millspaugh for identification
 270 *Eryngium Beecheyanum*, H. & A.
 271
 272 *Vitex mollis* HBK.
 273
 274
 ✓ 275 *Heterotheca leptoglossa*, DC.
 276
 277 *Tournefortia Hartwegiana*, Steud.
 278
 279 *Oxyptis Emoryi*, Torr.
 280 *Randia*
 281
 282
 283 *Ficus radulina*, Wats.
 284
 285 - *Solanum amazonicum*, Ker.

- 286 *Ficus*
- 287 *Ficus tecolutensis*, Miq.
- 288 *Ficus tecolutensis* Miq.
- ✓ 289 *Heterotheca leptoglossa*, DC.
- 290
- 291 *Ipomoea arborescens* G. Don.
- 292 *Verbena ambrosifolia* Rydb.
- 293
- ✓ 294 *Montanoa Rosei*, Rob. & Greene.
- 295 *Solanum callicarpaeifolium*, Kth. & Bouché.
- 296
- 297
- 298
- 299
- 300 *Acacia farnesiana* Willd.
- 301
- 302
- 303 *Jacquinia pungens* A. Gray.
- 304
- 305
Hb. Gr. { *Wissadula cinctum*, Rose.
- 306 {
- 307 *Purpurea scandens* L.
- 308
- 309
- 310
- 311

312 *Nocca glandulosa*, Robinson.

313

314 *Pisonia aculeata* L.

315 *Crescentia alata* HBK.

316

317

318 *Diphysa racemosa* Rose.

319

320 *Pisonia aculeata* L.

321

322 *Brogniartiana Goldmanii* Rose, n. sp.

323 *Perityle effusa*, Rose.

h.b. 324 *Heterotoma Goldmanii*, Fernald, n. sp.

325

326 *Tourallia Humboldtiana* (Ktze.) Rose.

327

328 *Cala apillaris*, DC.

329

330 *Sentaurium madreense* (Hemsl.) Robinson.

331 *Ipomoea purga* (Wender.) Hayne.

332 *Ardisia revoluta*, HBK.

333 - *Vernonia salicifolia*, Sch. Bip.

334

h.b. 335 *Hymenatherum anomalum*, Canby & Rose

336 *Tournefortia hirsutissima*, L.

337

- 338 *Bouplandia geminiflora* Cav.
 339 *Ipomoea amplexicaulis* Fernald.
 hb. Gr. 340 *Salvia roscida*, Fernald, n. sp.
 341
 342 *Sterea subpubescens*, Lag.
 343
 344 *Houstonia bouvardioides* (Seem.) B. & H.
 345
 346
 347 *Nocca helianthifolia*, Cass., var. *suaveolens*, Robinson.
 348 *Oxyptis rhytidia*, Benth.
 349 " *stellulata*, Benth.
 350 " *pectinata* Poit.
 351 *Sterea trifida*, Lag.
 352
 353 *Mimulus floribundus* Dougl.
 354 *Eupatorium Bustamantia*, DC.?
 355
 356
 357
 358
 hb. Gr. 359 *Viguiera Goldmanii*, Goldman, n. sp.
 360 *Vitex mollis* HBK.
 361
 362 *Ficus fasciculata*, Wats.
 363

- 364 *Euphorbia*
 365 *Euphorbia*
 366
 367 *Euphorbia*
 368 *Argemone ocrelucida* Sweet.
 369 *Euphorbia*
 370 *Franseria ambrosioides*, Cav.
 371 *Euphorbia*
 372 *Euphorbia*
 373 *Euphorbia*
 374 *Euphorbia*
 375 *Citharexylum affine* D. Don
 376 *Euphorbia*
 377 *Euphorbia*
 378 *Eupatorium sagittatum*, Gray.
 379 *Scoparia dulcis* L.
 380 *Quinia littoralis*, Rob. & Greenm.
 381
 382 *Euphorbia*
 383 *Euphorbia*
 384 *Euphorbia*
 385
 386 *Porophyllum nummularium*, DC.
 387
 388
 389 *Acacia Willardiana* Rose.

sent to Dr. Millspaugh for identification

- 390
 391
 392
 393
 394 *Forchhammeria Watsoni* Rose.
 395
 396
 397
 398
 399 *Stegnosperma halimifolia* Benth.
 400
 401
 402
 403
 — 404 *Xanthia rosmarinifolia*, Vent.
 405
 406 sent to Dr. Millspaugh for identification
 407
 408 sent to Dr. Millspaugh for identification
 409
 410
 411 *Evolvulus mollis* Smol?
 412
 413
 — 414 *Aster ericaefolius*, Roehr.
 415

- 416 *...*
 417 *Baileya multiradiata*, Barb. & Gray, var. *nudicaulis*, Gray.
 418 *...*
 419 *...*
 420 *...*
 421 *...*
 422 *Zinnia grandiflora*, Nutt.
 423 *Atriplex*
 424 *Pyrrhophappus multicaulis*, DC.
 - 425 *Sambucus mexicana*, Presl.
 426 *Chilopsis linearis*
 427 *Cassia*
 428 *...*
 429 *Jatropha macrohiza*, Benth.
 430 *...*
 431 *...*
 432 *...*
 433 *...*
 434 *Conium arizonicum* Gray.
 435 *Stephanomeria Thurberi*, Gray.
 436 *...*
 437 *Ailanthus heterophyllum*, DC. ?
 513 *Mimosa hemiendytia* Rose & Rob. n. sp.
 763 *Oreocera*

- 766 *Senecio Thomasii*, Klatt.
788 *Senecio salignus*, DC.
817 *Senecio Thomasii*, Klatt.
852 *Senecio Thomasii*, Klatt.
915 *Senecio Thomasii*, Klatt.
917a *Phragmites communis* Trin.
1052 *Eupatorium Nelsonii* Greenm., var. *cardiophyllum* Robinson & Greenm., n. var.

- 236 *Eupatorium Oestedianum* Benth.
- 239 *Zexmenia costaricensis* Benth. passing to var. *villosa* (Polak.) Blake.
- 241 *Tagetes microglossa* Benth.
- 242 *Tagetes filifolia* Lag.
- 243 *Calea urticifolia* (Mill.) DC.
- 247 *Zexmenia costaricensis* Benth., var. *villosa* (Polak.) Blake.
- 251 *Montanoa dumicola* Klatt.
- 253 *Baccharis hirtella* DC.
- 260 *Vernonia Deppeana* Less.
- 262 *Vernonia triflosculosa* HBK.
- 263 *Eupatorium Sinclairi* Benth.
- 265 *Calea urticifolia* (Mill.) DC.
- 267 *Eupatorium odoratum* L.
- 268 *Stevia rhombifolia* HBK.?
- 271 *Eupatorium pycnocephalum* Less.
- 272 *Vernonia canescens* HBK.
- 273 *Montanoa dumicola* Klatt.
- 274 *Oxydactea acuminata* (Benth.) B. & H. f.
- 281 *Vernonia canescens* HBK.
- 292 *Mikania scandens* (L.) Willd.
- 301 *Gymnoloma microcephala* Less.
- 305 *Vernonia Deppeana* Less.
- 306 *Eupatorium*?
- 311 *Eupatorium collinum* DC.
- 314 *Elephantopus hypomalacus* Blake, n. sp.
- 318 *Melanthera aspera* (Jacq.) Steud.

- 321 *Eupatorium odoratum* L.
 322½ *Baccharis rhexioides* HBK.
 324 *Ageratum Coustonianum* Rob.
 329 *Eupatorium Sinclairi* Benth.
 330 *Mikania scandens* (L.) Willd.
 339 *Calea urticifolia* (Mill.) DC.
 343 *Vernonia patens* HBK.
 349 *Calea urticifolia* (Mill.) DC.
 350 *Lexmeria costaricensis* Benth. var. *villosa* (Polak.) Blake.
 351 *Lexmeria costaricensis* Benth. var. *villosa* (Polak.) Blake.
 353 *Elephantopus spicatus* Juss.
 354 *Eupatorium Coustonianum* Benth.
 355 *Montanoa* ^{*dumicola* Klatt.} ~~*Pittieri Robinson & Greenman.*~~
 356 *Oxydaca acuminata* (Benth.) B. & H.
 357 *Calea urticifolia* (Mill.) DC.
 360 *Vernonia canescens* HBK.
 363 *Vernonia Deppeana* Less.
 366 *Baccharis hirtella* DC.
 367 *Eupatorium daleoides* (DC.) Kuntz.
 368 *Vernonia argyropappa* Buek.
 369 *Tithonia tagetiflora* Desf.
 370 *Bidens tereticaulis* DC., forma *indivisa* (Rob.) Blake, n. comb.
 371 *Melanthera aspera* (Jacq.) Steud.
 374 *Eupatorium Schultzei* Schmitz, var. *ophryolepis* Robinson.
 375 *Eupatorium Sinclairi* Benth.
 377 *Lexmeria costaricensis* Benth.

- 386 *Melanthera aspera* (Jacq.) Steud.
391 *Bidens tereticaulis* DC., var. *antiquensis* (Coul.) O. E. Schulz.
394 *Mikania scandens* (L.) Willd.
396 *Vernonia Deppeana* Less.
398 *Vernonia triflosculosa* HBK.
403 *Baccharis hirtella* DC.
404 *Lippia myriocephala* S. & G.
406 *Vernonia Deppeana* Less.
407 *Vernonia triflosculosa* HBK.
409 *Eupatorium pycnocephalum* Less.
412 *Eupatorium Gerstedianum* Benth.
415 *Verbesina myriocephala* Sch. Bip.
422 *Verbesina turbacensis* HBK.
423 *Baccharis rhexioides* HBK.
424 *Viguiera silvatica* Klatt.
425 *Tithonia tagetiflora* Desf.
432 *Vernonia Deppeana* Less.
434 *Eupatorium* (sterile & indetermin.)
442 *Eupatorium micranthum* Less.
444 *Montanoa dumicola* Klatt.
445 *Vernonia triflosculosa* HBK.
446 *Baccharis hirtella* DC.
448 *Verbesina*? (too young.)
453 *Bidens tereticaulis* DC., var. *antiquensis* (Coul.) O. E. Schulz.
462 *Baccharis rhexioides* HBK.
466 *Brickellia adenocarpa* Robinson.

Prof. E. W. D. Holway plants of Central America
collected 1915-1916.

- 470 *Vernonia patens* HBK.
- 473 *Eupatorium morifolium* Mill.
- 478 " *aschenbornianum* Schauer.
- 479 *Senecio* (3 *Pseudogynoxis*) cf. *kermesinus* Hemsl.
- 480 *Vernonia Schiedeana* Less.
- 482 *Ageratum corymbosum* Luceag., var. *latifolium* (DC.) Rob.
- 484 *Eupatorium Aschenbornianum* Schauer.
- 490 *Vernonia leiocarpa* DC.
- 491 *Eupatorium morifolium* Mill.
- 493 *Notopatera brevipes* (Rob.) Blake.
- 494 *Vernonia Schiedeana* Less.
- 495 *Vernonia leiocarpa* DC.
- 496 *Mikania cordifolia* (L.f.) Willd. ?
- 498 *Vernonia triflosculosa* HBK.
- 502 *Vernonia patens* HBK.
- 505 *Lepnemia leucactis* Blake.
- 506 *Senecio* (3 *Pseudogynoxis*) cf. *kermesinus* Hemsl.
- 507 *Melanthera aspera* (Jacq.) Steud.
- 510 *Vernonia triflosculosa* HBK.
- 512 *Melanthera aspera* (Jacq.) Steud.
- 513 *Vernonia patens* HBK.
- 514 *Tithonia tagetiflora* Desf.
- 514⁵ ~~514~~ *Melampodium divaricatum* (Rich.) DC.
- 525 *Eupatorium odoratum* L.
- 526 *Tithonia diversifolia* (Hemsl.) Gray.
- 530 *Elephantopus spicatus* Juss.

Prof. E. W. D. Holway plants of Central America
collected 1915-1916.

- 531 *Lexmeria elegans* Sch. Bip.
- 532 *Liabum sublobatum* Robinson.
- 534 *Vernonia pateris* HBK.
- 538 *Mikania cordifolia* (L.f.) Willd.
- 540 *Gymnolonia scaberrima* (Benth.) Greenm.
- 541 *Perymenium strigillosum* (Rob. & Greenm.) Greenm.
- 549 *Eupatorium pycnocephalum* Less.
- 550 *Vernonia leiocarpa* DC.
- 553 *Polymnia maculata* Cav.
- 556 *Gymnolonia microcephala* Less.
- 557 *Eupatorium tubiflorum* Benth.
- 564 *Eupatorium pycnocephaloides* Robinson.
- 565 *Eupatorium ipocladon* Benth.
- 570 *Cacalia calotricha* Blake, n. sp.
- 571 *Schiatocephala* n. sp.
- 578 *Gnaphalium rhodanthum* Sch. Bip.
- 581 *Trixis frutescens* P. Br.
- 582 *Eupatorium mairetianum* DC.
- 585 *Vernonia leiocarpa* DC. *
- 586 *Eupatorium morifolium* Mill.
- 587 *Eupatorium Schultzei* Schinitzspahn, f. *velutipes* Robinson.
- 601 *Lexmeria costaricensis* Benth.

Prof. E. W. D. Holway plants of Central America
collected in 1916-1917.

- ✓ 606 *Tithonia tubaeformis* (Wt.) Cass.
- ✓ 610 *Gnaphalium Wrightii* Gray.
- ✓ 613 *Coreopsis mexicana* (DC.) Benth. ..
- ✓ 615 *Notoptera brevipes* (Rob.) Blake.
- ✓ 621 *Vernonia Schiedeana* Less.
- ✓ 623 *Ageratum corymbosum* Lucc., var. *latifolium* (DC.) Robinson.
- ✓ 624 *Simisia polycephala* Benth.
- ✓ 625 *Montanoa Pittieri* Rob. & Greenm.
- ✓ 627 *Eupatorium collinum* DC.
- ✓ 628 *Zexmenia longipes* Benth.
- 629 *Eupatorium*
- ✓ 629A *Stevia rhombifolia* HBK.
- 643 *Galea Zacatechichi* Schlecht.
- 652 *Hymenostephium*
- 655 *Achyrocline deflexa* Rob. & Greenm.
- 659 *Eupatorium*
- 672 *Melanthera oxylepis* DC.
- 679 *Perymenium strigillosum* (Rob. & Greenm.) Greenm.
- 686 *Zingon*
- ✓ 687 *Baccharis multiflora* HBK.
- ✓ 689 *Zexmenia costaricensis* Benth.
- ✓ 692 { *Hymenostephium cordatum*, var. *geminum* Blake, n. var.
" " " *costaricense* " " "
- 693 *Zexmenia leucactis* Blake.
- ✓ 696 *Tithonia tagetiflora* Desf.
- 697 *Ageratum conyzoides* L.
- ✓ 698 *Zexmenia costaricensis* Benth.

Prof. E. W. D. Holway, plants of Central America
collected in 1916-1917.

- ✓ 700 *Zexmenia costaricensis* Benth.
- ✓ 701 *Tithonia diversifolia* (Hemsl.) Gray.
- ✓ 702 *Neurolaena lobata* (L.) R. Br.
- ✓ 703 *Liabum hypochlorum* Blake, n. sp.
- ✓ 704 *Elephantopus hypomalacus* Blake ined
- ✓ 705 *Montanoa hibiscifolia* Benth.
- ✓ 713 *Eupatorium pycnocephalum* Less.
- ✓ 714 *Ageratum conyzoides* L.
Zexmenia costaricensis Benth.
- ✓ 715 *Tithonia tagetiflora* Desf.
- ✓ 723 *Verbesina scabriuscula* Blake, n. sp.
- ✓ 725 *Trixis frutescens* P. Br.
- ✓ 728 *Senecio Warezevicii* A. Br. & Bouché
- ✓ 729 *Tithonia scaberrima* Benth.
- ✓ 731 *Baccharis multiflora* HBK.
- ✓ 733 *Eupatorium Mairetianum* DC.
- ✓ 734 *Perymenium Purpusii* Brandege.
- ✓ 736 *Astragalus strigulosus* HBK.
- ✓ 737 *Verbesina Holwayi* Robinson.
- ✓ 739 *Verbesina apleura* Blake, n. sp.
- ✓ 744 *Eupatorium* ^{*phoenicolepis*, Robinson, var. *guatemalense* Robinson.}
~~*Schultzii* Schmettaphahn, var. *ophryolepis* Robinson.~~
- ✓ 747 *Bidens heterophylla* Art.
- ✓ 750 *Eupatorium pycnocephaloides* Robinson.
- ✓ 755 *Brickellia adenocarpa* Robinson, var. *glandulipes* Robinson.
- ✓ 757 *Eupatorium collinum* DC.
- ✓ 772 *Stevia lucida* Lag.
- ✓ 774 *Eupatorium pycnocephaloides* Robinson.

Prof. E. W. D. Holway plants of Central America
collected in 1916-1917.

- ✓ 781 *Senecio petasioides* Greenm.
- ✓ 792 *Eupatorium Aschenbornianum* Schauer.
- ✓ 793 *Eupatorium tubiflorum* Benth.
- ✓ 797 *Abutilon elatum* (MacFad.) Griseb.
- 799 *Salicaria*
- ✓ 800 *Eupatorium conspicuum* Kunth & Bouche' (too young)
- 801 *Eupatorium*
- ✓ 802 *Eupatorium kansamalense* Robinson
phodiscolepis Robinson, var. *guatemalense* Robinson.
- ✓ 804 *Eupatorium Schultzei* Schmitz-Pabst, var. *ophryolepis* Robinson.
- 806 *Eupatorium*
- ✓ 807 *Eupatorium Mairetianum* DC.
- ✓ 808 *Eupatorium Mairetianum* DC.
- ✓ 810 *Eupatorium glandulosum* HBK. ? (too young)
- 812 *Eupatorium*
- ✓ 814 *Vernonia Shannoni* Coulter ?
- 816
- ✓ 817 *Galea insignis* Blake, n. sp.
- ✓ 818 *Vernonia Deppeana* Less.
- ✓ 823 *Zexmenia leucactis* Blake.
- ✓ 826 *Baccharis hirtella* DC.
- ✓ 828 *Hymenostephium cordatum* (H. & A.) Blake.
- 834 *Salicaria*
- ✓ 835 *Senecio Gilgii* Greenm.
- ✓ 836 *Senecio heterogamus* (Benth.) Kermel.
- 837 *Eupatorium Mairetianum* DC.
- 839 *Eupatorium*

Prof. E. W. D. Holway plants of Central America
collected in 1916-1917.

- ✓ 847 *Lepidocarpus* *Salvinii* Bernal.
- ✓ 851 *Vernonia* *Deppeana* Less.
- ✓ 853 *Eupatorium* *Schultzii* Schott, forma *erythranthodium* Robinson.
- ✓ 854 *Simsia* *Holwayi* Blake, n. sp.
- ✓ 860 *Vernonia* *leiocarpa* DC.

± in also in code

Dr. Eduw. Palmer's North Mexican Collection of
 v reported to Dr. Rose 1898.

- ✓ 1. *Sporobolus Wrightii*, Scribn.
- ✓ 2. *Polypogon elongatus*, HBK.
- ✓ 3. *Stipa linearifolia*, Fourn.
- ✓ 4. *Andropogon saccharoides*, Swartz.
- ✓ 5. *Bromus compressus*, Lag.
6. *Poa annua* L.
7. *Burchloe dactyloides* (Nutt.) Engelm.
8. *Avena fatua* L.
- ✓ 9. *Parthenium argentatum*, Gray
- ✓ 10. *Parthenium confertum*, Gray.
- ✓ 11. *Senecio salignus*, DC.
- ✓ 12. *Helianthus laciniatus*, Gray.
- ✓ 13. *Castilleja mexicana*, Gray.
14. *Calliandra conferta* Benth. (*C. confertifolia*?)
- ✓ 15. *Lilia rigidula* Benth.
- ✓ 16. *Dalea*
17. *Lindleya mespiloides* HBK.
- ✓ 18. *Thelesperma gracile*, Gray.
- ✓ 19. *Pentstemon barbatus* Nutt.
- ✓ 20. *Erigeron divergens*, T. & G. var. *cinerens*, Gray.
- ✓ 21. *Zinnia pumila*, Gray
- ✓ 22. *Oligomeris* ^{*glaucescens* Chambr.} *subulata*, Boiss.
- 23.
- 24.
- ✓ 25. *Verbena canescens*, HBK.

Dr. E. Palmer, Pl. Mexico, 1898.

- ✓ 26 *Prosopis glandulosa* Torr.
- ✓ 27 *Salix nigra* Marsh?
- 28 *Condalia lycioides* (Gray) Weberb.
- ✓ 29 *Polygala macradenia* Gray.
- ✓ 30 *Oenothera*
- 31 *Rhus microphylla* Engelm.
- ✓ 32 *Synedrella vialis*, Gray.
- ✓ 33 *Acacia farnesiana* Willd.
- ✓ 34 *Mimodora Coulteri*, Gray
- ✓ 35 *Riddellia arachnoidea*, Gray
- ✓ 36 *Heliotropium angustifolium*, Torr.
- 37 *Dalea Greggii* Gray?
- 38 *...*
- ✓ 39 *Prosopis glandulosa* Torr.
- ✓ 40 *Aclepias brachystephana*, Engelm.
- ✓ 41 *Mimosa depauperata* Benth.
- ✓ 42 *Mimosa gypophylla* Benth.
- 43 *...*
- ✓ 44 *Verbesina encelioides* R. & H. var. *cana*, Rob. & Greenm.
- 45 *...*
- ✓ 46 *Peganum mexicanum* Gray.
- ✓ 47 *Chaetopappa modesta*, Gray.
- ✓ 48 *Aster ericaefolius* Rothr. (*A. vicoides* L.)
- ✓ 48a *Aster ericaefolius*, Rothr., var. *tennis*, Gray.
- ✓ 49 *Sphaeralcea*
- ✓ 50 *Sphaeralcea*

Dr. E. Palmer, Pl. Mexico, 1898.

- ✓ 51. *Sphaeralcea*
- ✓ 52. *Sphaeralcea*
- # 53. *Euphorbia radiana* Benth.
- ✓ 54. *Hymenatherum pentachactum*, DC.
- ✓ 55. *Lippia lycioides*, Steud.
- ✓ 56. *Oedeoma Drummondii*, Benth.
- ✓ 57. { *Euphorbia*
Dichondra argentea HB & B.
- ✓ 58. *Parthenium incanum*, HBK.
- ✓ 59. *Coldenia canescens*, DC.
- ✓ 60. *Acalypha Lindheimeri*, Muell. Arg.
- 61. *Acalypha Lindheimeri* Muell. Arg.
- ✓ 61. *Loeselia* ^{*acariosa* (Mart. & Gal.) Walp.} *Greggii*, Wats.
- ✓ 62. *Aplopappus spinulosus*, DC.
- ✓ 63. *Chrysactinia mexicana*, Gray
- ✓ 63½. *Chrysactinia mexicana*, Gray
- ✓ 64. { *Bouvardia* ^{*ternifolia* (Cav.) Schlecht.}
triphylla Salisb.
^{*ternifolia* var. *angustifolia* (HBK.) Robinson.}
- ✓ 65. *Polypodium plebejum* Schlecht.
- ✓ 65½. *Polypodium* " "
- ✓ 66. *Torophyllum scoparium*, Gray
- 67. *Portieria angustifolia* (Engelm.) Gray.
- ✓ 68. *Arctostaphylos pungens* HBK.
- ✓ 69. *Ephedra aspera* Engelm.
- ✓ 70. *Zephyranthes* *Cooperia pedunculata* Herb.
- ✓ 71. *Adiantum capillus-veneris* L.
- ✓ 72. *Tenacium cubense*, L.
- 73. *Croton*
- ✓ 74. *Verbena bipinnatifida*, Nutt.
- ✓ 75. [*Tragia urticifolia* Michx.] *T. nepetaefolia* Cav.

Dr. E. Palmer, Pl. Mexico, 1898.

- ✓ 76 *Bastillea lanata*, Gray.
- ✓ 77 *Matricaria Chamomilla*, L.
- ✓ 78 *Baccharis pteronioides*, DC.
- ✓ 79 *Ephedra*
Euphorbia antisiphilitica Zucc.
- ✓ 80 *Poroleia pentaphylla* L.
- ✓ 81 *Allionia incarnata* L.
- ✓ 82 *Fouquieria*
- ✓ 83 *Larrea*
- ✓ 84 *Nama hispidum*, Gray.
- ✓ 84½ *Nama Coulteri*, Gray.
- ✓ 85 *Perezia nana*, Gray.
- ✓ 86 *Perezia runcinata*, Lag.
- 87 *Artemisia* sp.
- ✓ 88 *Hymenatherum setifolium*, Gray.
- 89
- 90
- 91 *Euphorbia*
- 92 *Euphorbia*
- # 93 cactus
- 94 cactus
- 95 cactus
- 96 "
- ✓ 97 *Opuntia microdasys* Schm.
- 98
- 99
- 100

Dr. E. Palmer, Pl. Mexico, 1898.

- 101 *...*
 102 *...*
 103 *...*
 104 *Echinocactus bicolor* Gal.
 ✓ 105 *Acacia constricta* Benth.
 ✓ 106 *Yates spinosus*, Benth.
 ✓ 107 *Salvia ballotaefolia*, Benth.
 108 *Eysenhardtia polystachya* Sarg. (Benth. *...* Benth. (L.S.))
 109 *Acacia Berlandieri* Benth.
 110 *Schrankia quadrivalvis* (L.) Merrill. (*Moringia aculeata* (Vahl))
 111 *Condalia mexicana* Schlecht.
 ✓ 112 *Lycium parviflorum*, Gray.
 ✓ 113 *Chamaesaracha coronopus*, Gray.
 ✓ 113½ *Chamaesaracha crenata*, Rydberg.
 114 *Plantago rhodosperma* Dene. fide Pilger, in lit. 1923.
 ✓ 115 *Polygala*
 ✓ 116 *Cavallia sinuata*, Lag.
 ✓ 117 *Bahia absinthifolia*, Benth.
 118 *Mimulus*
 ✓ 119 *Solanum nigrum*, L.
 ✓ 120 *Nama Palmeri*, Gray.
 ✓ 121 *Tetraclea Coulteri* Gray.
 122 *Clematis Drummondii* T. & G.
 123 *Clematis Pitcheri* T. & G.
 124 *Mimulus*
 125 *...*

Dr. E. Palmer, Pl. Mexico, 1898.

- 126 *Houstonia acerosa* Gray
 ✓ 127 *Hymenatherum acerosum*, Gray
 128 "
 ✓ 129 *Engelmannia pinnatifida*, Torr. & Gray.
 ✓ 130 *Sphaeralcea*
 131 "
 ✓ 132 *Sidalcea*
 ✓ 133 *Parietaria flondana*, Nutt.
 134 "
 ✓ 135 *Asclepias mexicana*, Cav.
 ✓ 136 *Nicotiana trigonophylla*, Don.
 ✓ 137 *Pyrrolophapsus multicaulis*, DC.
 ✓ 138 *Buddleia Humboldtiana*, R. & S.
 ✓ 138½ " *Humboldtiana*, R. & S.
 ✓ 139 *Berberis*
 ✓ 140 *Celtis mississippiensis*, Bosc.
 141 *Rhus microphylla* Engelm.
 ✓ 142 *Helminia rosmarinifolia*, Vent.
 ✓ 143 *Gutierrezia Euthamiae*, T. & G.
 144 "
 ✓ 145 *Chamaesaracha coronopus*, Gray.
 146 *Dalea pogonanthosa* Gray.
 ✓ 147 *Convolvulus incanus*, Vahl.
 148 "
 149 "
 ✓ 150 *Iva dealbata*, Gray

Dr. E. Palmer, Pl. Mexico, 1898.

- ✓ 151 *Pinaropappus roseus*, Less.
- ✓ 152 *Heliotropium angustifolium*, Torr.
- ✓ 153 *Salvia Greggii*, Gray.
- ✓ 154 *Zinnia juniperifolia*, Gray.
- 155 *Boerhavia linearifolia* Gray.
- 156 *Boerhavia anisophylla* Torr.
- 157 *Sisyrinchium*
- 158 *Cryptantha corymbosa* (Cav.) Wedd. = *C. glaberrima* (W.) Vahl.
Cryptantha = *Alouia coahuilensis* Standley.
- 159
- 160
- ✓ 161 *Salvia Grahami*, Benth.
- 162 *Parosela tuberculata* (Lag.) Rose.
- ✓ 163 *Actinella scaposa*, Nutt., near var. *linearis*, Nutt.
- 164 *Menodora*
- ✓ 165 *Polygala*
- ✓ 165½ *Polygala*
- 166 *Eragrostis*
- ✓ 167 *Dysodia pubescens*, Lag.
- 168
- 169 *Acacia micrantha* Benth.
- ✓ 170 *Pinaropappus roseus*, Less.
- 171 *Senkenbergia gypsophiloides* (Mark. & Gal.) Benth. & Hook.
- 172 *Senkenbergia crassifolia* Standley.
- ✓ 173 *Mimosa zygophylla* Benth.
- ✓ 174 *Gynoloma tenuifolia*, Benth. & Hook. f.
- ✓ 175 *Syntherisma Greggii* Gray.

- ✓ 176 *Lippia nodiflora*, Michx.
 177 *Cyperus*
 ✓ 178 *Ranunculus*
 179 "
 180 "
 # 181 *Acleisanthes longiflora* Gray.
 ✓ 182 *Dieckhlie prostrata*, Desv.
 182 "
 182 1/2 "
 ✓ 183 *Notholaena pinnata* (Sag.) Kaulf.
 184 *Notholaena Hookeri* D. C. Eaton.
 ✓ 185 *Physalis mollis*, Nutt., var. *parvifolia*, Rydberg.
 ✓ 186 *Euphatorium Sprengelii*, Hook. & Arn.
 ✓ 186 1/2 " *brachypterium*, Dc.
 ✓ 187 *Aristolochia brevipes*, Benth., var. *acuminata*, Watson.
 ✓ 188 *Buddleia scordioides*, HBK.
 ✓ 189 *Verbesina Rothrockii*, Rob. & Greene.
 190 "
 ✓ 191 *Verbena canescens*, HBK.
 ✓ 192 *Chaptalia nutans*, Hemsl.?
 ✓ 193 *Tecoma stans*, Juss.
 ✓ 194 *Salvia coahuilensis*, Fernald, n. sp.
 ✓ 195 *Anagallis arvensis*, L.
 ✓ 196 *Lepidium*
 196 1/2 *Lepidium*
 197 *Yucca*
 198 not recog.
 199 *Condalia lycioides* (Gray) Weberb.
 200

Dr. E. Palmer, Pl. Mexico, 1898.

- ✓ 201 *Juncus*.
- 202 *Nyctaginia capitata* Choisy.
- ✓ 203 *Polionintha longiflora*, Gray.
- ✓ 204 *Gymnosperma corymbosum*, DC.
- ✓ 204½ *Gymnosperma corymbosum*, DC.
- ✓ 205 *Beechia Texensis*, Wats.
- ✓ 206 *Haplocaetes Greggii*, Gray.
- ✓ 207 *Eschscholtzia*
- ✓ 208 *Argemone*
- ✓ 209 *Helminium oculinum*, Gray.
- ✓ 210 *Actinella Palmeri*, Gray
- 211
- 212 *Desmanthus*
- 213 *Gaura parviflora* Dougl.
- ✓ 214 *Baccharis glutinosa*, Pers.
- ✓ 215 *Heterotheca Lamarckii*, Cass.
- ✓ 216 *Gutierrezia sphaerocephala*, Gray.
- ✓ 217 *Teucrium canadense*, L.
- ✓ 218 *Euscula arvensis*, Beyr., var. *verrucosa*, Eng.
- 219
- ✓ 220 *Talinaria Palmeri* Brandg. n. gen.
- 221
- 222
- 223
- 224
- ✓ 225 *Draacocephalum Moldavica*, L.

Dr. E. Palmer, Pl. Mexico, 1898.

- 226
- # 227 Agave.
- ✓ 228 *Solidago velutina*, DC.
- 229 *Euphorbia*
- 230 *Euphorbia*
- ✓ 231 *Bidens pilosa* L.
- ✓ 232 *Bumelia lanuginosa*, Pers. var. *rigida*, Gray.
- 233
- 234
- ✓ 235 *Xanxera pauciflora* DC.
- 236
- ✓ 237 *Lithospermum angustifolium*, Michx.
- 238 *Cheilanthes microphylla* Sw.?
- ✓ 239 *Petunia parviflora*, Juss.
- 240
- ✓ 241 *Indigofera*
- 242 *Bailactis brevilingulata*, Sch. Bip.
- ✓ 243 *Krynitzkia ramosa*, Gray.
- ✓ 244 *Sassivitalis angustifolia*, Engelm.
- ✓ 245 *Eupatorium Greggii*, Gray.
- 246 *Acacia glandulifera* Wats.
- ✓ 247 *Lycium parviflorum*, Gray.
- 248
- 249
- 250

Dr. E. Palmer, Pl. Mexico, 1898.

- 251 *Houstonia Palmeri* Gray.
 252
 253
 254 also *Cynodon dactylon*, Pers.
 255 *Glochotis*
 256 *Pappophorum apertum*, Munro.
 ✓ 257 *Triodia pulchella*, HBK.
 258 *Scirpus*
 ✓ 259 *Paspalum distichum*, L.
 ✓ 260 *Elymus brachystachys*, Scribn. & Ball.
 261 *Andropogon saccharoides* Sw.
 ○ 262 *Triodia acuminata*, Benth.
 263 *Juncus bufonius* L.
 264 " " "
 265
 266 *Bromus pendulinus* Sesse.
 ✓ 267 *Mimosa Lindheimeri* Gray.
 268
 269
 270
 ✓ 271 *Portulaca patens* Willd. no specimen.
 272
 ✓ 273 *Coriandrum sativum* L. no specimen.
 ✓ 274 *Tagetes lucida*, Cav.
 ✓ 275 *Chrysactinia truncata*, Walt.

Dr. E. Palmer, Pl. Mexico, 1898.

- ✓ 276 *Leucophyllum Texanum*, Benth.
- 277
- ✓ 278 *Perezia nana*, Gray.
- ✓ 279 *Brickellia brachiata*, Gray.
- ✓ 280 *Scutellaria Drummondii*, Benth.
- ✓ 281 *Priva mexicana* (L.) Pers.
- 282 *Acleisanthes acutifolia* Standley.
- ✓ 283 *Ephedra pedunculata* Engelm.
- ✓ 284 *Flaveria repanda*, Lag.
- ✓ 285 *Lobelia fulgens*, Willd.
- ✓ 286 *Artemisia Ludoviciana*, Nutt.
- 287
- ✓ 288 *Iresine celosioides*, L.
- ✓ 289 *Eupatorium calaminthifolium*, HBK.
- ✓ 290 *Atriplex parvifolia*, HBK.
- 291 *Brickellia veronicaefolia* Gray.
- 292 *Houstonia fasciculata* Gray.
- 293 *... ..*
- ✓ 294 *Centaurea americana*?
- ✓ 295 *Kallstroemia maxima* (L.) T. & G.
- ✓ 296 *Baccharis angustifolia*, Michx.
- ✓ 297 *Iresine Schaffneri*, Walt.
- 298 *Atriplex*
- 299 *Quercus*
- ✓ 300 *Crataegus Greggiana* Eggleston.

Dr. E. Palmer, Pl. Mexico, 1898.

- ✓ 301 *Baccharis angustifolia*, Michx.
 ✓ 302 *Baccharis glutinosa*, Pers.
 ✓ 303 *Atriplex linearis*, Wats.
 ✓ 304 *Flaveria longifolia*, Gray.
 ✓ 305 *Solanum tuberosum*, L.
 306 *Polarisia uniglandulosa* (Cav.) DC.
 ✓ 307 *Ageratum conyzosum*, Juex.
 ✓ 308 *Eupatorium aquatifolium*, DC.
 309
 310
 311
 312
 313 *Erigeron*
 ✓ 314 *Aster commutatus*, Gray.
 ✓ 315 *Desmodium*
 ✓ 316 *Grindelia squarrosa*, Dunal.
 317 *Euphorbia*
 ✓ 318 *Eupatorium calaminthifolium*, HBK.
 319
 Lb. Gr. ✓ 320 *Brickellia laciniata*, Gray.
 ✓ 321 *Porophyllum linaria*, DC.
 322 *Ditaxis serrata* (Torr.) Heller
 323
 ✓ 324 *Syntherisma Greggii* Gray.
 ✓ 325 *Physalis ipocarpa*, Benth.

det. J. M. S.

- 326 *Axybaphus Cervantesii* Sweet? (depauperate plants)
 327 *Anthericum leptophyllum* (Benth.) Baker.
 ✓ 328 *Pexmenia hispida*, Gray.
 329
 ✓ 330 *Heterospermum pinnatum* Cav.
 ✓ 331 *Viguiera helianthoides*, B.B.K.
 ✓ 332 *Physalis saltillensis*, Fernald, n. sp.
 ✓ 333 *Parthenium hysterophorus*, L.
 ✓ 334 *Salvia Chia*, Fernald, n. sp.
 ✓ 335 *Salvia tiliaefolia*, Vahl.
 ✓ 336 " *lanceolata*, Brouss.
 337
 338 "
 339 "
 340 "
 341 "
 342
 ✓ 343 *Krynitzkia ramosa*, Gray.
 ✓ 344 *Gaillardia simplex*, Scheele.
 ✓ 345 *Trixis californica*, Kellogg.
 346
 ✓ 347 *Capsena stiliata* Wats.
 ✓ 348 *Bidens heterophylla* Gr.
 349
 ✓ 350 *Rivina laevis*, L.

Don E. Palmer, Pl. Mexico, 1898.

- 351
 352
 ✓ 353 *Chenopodium incisum*, Poir.
 ✓ 354 *Dysodia chrysanthemoides* Lag.
 ✓ 355 *Dysodia chrysanthemoides* Lag.
 356
 ✓ 357 *Menispermotundifolia*, L.
 358 *Fraxinus*
 ✓ 359 *Lippia macrostachya*, Wats.
 ✓ 360 *Zaluzania triloba*, Pers.
 ✓ 361 *Monarda citriodora*, Cerv.
 ✓ 362 *Lippia graveolens* HBK.
 363
 364
 ✓ 365 *Asplenium Trichomanes* L.
 366 *Bryonia compressa*, Lag.
Cheilanthes microphylla Sw.?
 367 *Cheilanthes Eatonii* Baker.
 ✓ 368 *Cheilanthes microphylla* Sw.
 369 *Notholaena bonariensis* (Willd.) C. Chr.
 370
 371
 372
 373
 ✓ 374 *Villadia cucullata* Rose n. sp.
 375

- ✓ 376 *Eragrostis mexicana*, Link.
- ✓ 377 *Pappophorum apertum*, Munro.
- ✓ 378 *Chaetochloa composita*, Scribn.
- ✓ 379 *Muhlenbergia acuminata*, Vasey.
- ✓ 380 *Panicum crus-galli muticum*, Vasey.
- ✓ 381 *Leptochloa dubia*, Nees.
- ✓ 382 *Leptochloa dubia*, Nees.
- ✓ 383 *Chaetochloa purpurascens*, Scribn. & Merrill.
- ✓ 384 *Chaetochloa purpurascens*, Scribn. & Merrill.
- ✓ 385 *Chaetochloa grisebachii*, Scribn.
- ✓ 386 *Scleropogon brevifolius*, Philippi.
- ✓ 387 *Panicum fimbriatum*, Kunth.
- ✓ 388 *Aristida bromoides*, HBK.
Distichlis prostrata, Desv.
- ✓ 389 *Eragrostis major*, Host.
- ✓ 390 *Chloris submutica*, HBK.
- ✓ 391 *Paspalum distichum*, L.
- ✓ 392 *Aristida purpurea*, Nutt.
- ✓ 393 *Muhlenbergia Pringlei*, Scribn.
Lambrovia pilostachya, Desv.
- ✓ 394 *Panicum obtusum*, HBK.
- ✓ 395 *Pappophorum Wrightii*, Wats.
- ✓ 396 *Najia aliena*, Scribn.
- ✓ 397 *Bouteloua tenuis*, Griseb.
- ✓ 398 " " "
- ✓ 399 *Bouteloua oligostachya*, Torr.
- 400 *Bouteloua barbata* Lag.

Dr. E. Palmer, Pl. Mexico, 1898.

- ✓ 401 *Bouteloua polystachya*, Torr.
- ✓ 402 *Bouteloua trifida*, Thurb.
- ✓ 403 *Bouteloua oligostachya*, Torr.
- ✓ 404 *Bouteloua ramosa*, Scribn.
- ✓ 405 *Bouteloua hirsuta*, Lag.
- ✓ 406 *Bouteloua oligostachya*, Torr.
- ✓ 407 *Bouteloua curtipendula*, Torr.
- ✓ 408 *Eragrostis lugens*, Nees.
- ✓ 409 *Eragrostis mexicana*, Link.
- ✓ 410 *Eragrostis neo-mexicana*, Vasey.
- ✓ 411 *Eragrostis mexicana*, Link.
- ✓ 412 *Eragrostis neo-mexicana*, Vasey.
- ✓ 413 *Triodia pulchella*, HBK.
- ✓ 414 *Triodia avenacea*, HBK.
- ✓ 415 *Muhlenbergia setifolia*, Vasey.
- 416 *Muhlenbergia acuminata* Vasey.
- ✓ 417 *Muhlenbergia parviglumis*, Vasey.
- 418 *Echinochloa sabulicola* (Nees) Hitchc.
- 419 *crucifera*
- ✓ 420 *Bidens pilosa* L.
- 421 *Amaranthus*
- ✓ 422 *Encelia mexicana*, Mart.?
- ✓ 423 *Eupatorium betonicum*, HBK.
- 424
- 425

Dr. E. Palmer, Pl. Mexico, 1898.

- ✓ 426 *Mentha viridis*, L.
- ✓ 427 *Eucelia mexicana*, Mart.?
- ✓ 428 *Datura meteloides*, DC.
- ✓ 429 *Viguiera helianthoides*, HBK.
- 430
- ✓ 431 *Viguiera helianthoides*, HBK.
- ✓ 432 *Buddleia marrubifolia*, Benth.
- 433
- ✓ 434 *Flourensia cernua*, DC.
- ✓ 435 *Zaluzania triloba*, Pers.
- 436 *Acacia angustissima* (Mill.) Ktze. *Acacia*
- ✓ 437 *Gymnoloma tenuifolia*, Benth & Hook. f.
- ✓ 438 *Brickellia petrophila*, Rob., var. *umbratilis*, Rob. n. var.
- ✓ 439 *Aster commutatus*, Gray.
- 440 *Bidens pilosa* L.
- ✓ 441 *Varilla mexicana*, Gray.
- ✓ 442 *Argemone*
- ✓ 443 *Gymnoloma tenuifolia*, Benth & Hook. f.
- ✓ 444 *Physalis mollis*, Nutt., var. *cinerascens*, Gray.
- ✓ 445 *Chenopodium ambrosioides*, L.
- 446
- 447
- ✓ 448 *Chloris elegans*, HBK.
- ✓ 449 *Chaetochloa composita*, Scribn.
- 450 *Chloris virgata* Sw.

Dr. E. Palmer, Pl. Mexico, 1898.

- 451 *Setaria imberbis* R. & S.
- 452 *Muhlenbergia squarrosa* (Trin.) Rydb.
- 453 *Setaria verticillata* (L.) Beauv.
- ✓ 454 *Panicum colonum*, L.
- ✓ 455 *Cassia durangensis* Rose.
- ✓ 456 *Viguiera helianthoides*, HBK.
- ✓ 457 *Eupatorium Wrightii*, Gray.
Franseria tenuifolia, Gray.
- 458
- ✓ 459 *Sphaerostephus humilis*, Gray.
- 460 *Polanisia uniglandulosa* (Bar.) DC.
- ✓ 461 *Physalis lobata*, Torr.
- ✓ 462 *Chamaesaracha coronopus*, Gray.
- ✓ 463 *Physalis versicolor*, Rydberg.
- ✓ 464 *Hymenatherum polychaetum*, Gray.
- ✓ 465 *Heliotropium glaberrimum*, Torr.
- 466
- ✓ 467 *Marsilea*
- 468 *Boerhavia intermedia* M. E. Jones.
- 469
- 470 *Condalia obtusifolia* (Hook.) Weberbauer.
- 471 *Cuscuta*
- ✓ 472 *Viguiera helianthoides*, HBK.
- ✓ 473 *Atriplex acanthocarpa*, Wats.
- ✓ 474 *Acacia crassifolia* Gray.
- ✓ 475 *Antirrhinum maurandioides*, Gray.

Dr. E. Palmer, Pl. Mexico, 1898.

- ✓ 476 *Solanum triquetrum*, Cav.
- ✓ 477 *Argemone*
- ✓ 478 *Pectis tinella*, B.
- 479
- 480
- 481
- ✓ 482 *Aster tanacetifolius*, HBK.
- ✓ 483 *Barroetia subuligera*, Gray
- ✓ 484 *Hymenatherum polychaetum*, Gray
- 485 *Parosela leporina* (Ait.) Rydb.
- ✓ 486 *Palafoxia linearis*, Lag.
- 487 *Boerhavia viscosa* Lag. & Rodr., f. *origadena* Heimert?
- 488 *Boerhavia Torreyana* (Wats.) Standley.
- 489 *Euphorbia*
- ✓ 490 *Lycium pariflorum*, Gray.
- ✓ 491 *Aster exilis*, Ell.
- ✓ 492 *Gaillardia pinnatifida*, Torr.
- 493 *Euphorbia*
- 494 "
- 495 "
- 496 "
- 497 "
- 498 "
- 498½ "
- 499 "
- 500 "

Dr. E. Palmer, Pl. Mexico, 1898.

- 501 *Euphorbia*
 502
 ✓ 503 *Leptochloa fascicularis*, A. Gray.
 ✓ 504 *Panicum obtusum*, HBK.
 505 *Setaria macrostachya* HBK.
 ✓ 506 *Xilaria mutica*, Benth.
 ✓ 507 *Lixichlis texana*, Scribn.
 ✓ 508 *Panicum colonum*, L.
 ✓ 509 *Eriochloa punctata*, W. Hamilton.
 ✓ 510 *Eragrostis mexicana*, Link.
 ✓ 511 *Muhlenbergia texana*, Thurb.
 512 *Aristida bromoides* HBK.
 ✓ 513 *Bouteloua aristoides*, Griseb.
 ✓ 514 *Bouteloua polystachya*, Torr.
 515 *Paspalum pubiflorum* Rupr. ?
 ✓ 516 *Heliotropium inundatum*, Sug.
 ✓ 516½ *Bidens heterophylla*, Walt.
 517 *Cuscuta*
 518
 ✓ 519 *Barroetia subuligera*, Gray.
 ✓ 520 *Grindelia subdecurrens*, DC.
 ✓ 521 *Bickellia petrophila*, Rob., var. *umbratilis*, ^{Rob.} n. var.
 ✓ 522 *Gerardia Greggii*, Watson.
 523
 524
 525 *Sphaeralcea angustifolia* Dow.

Dr. E. Palmer, Pl. Mexico, 1898.

- 526 *Centropogon*
- ✓ 527 *Viguiera brevifolia*, Greenman, n. sp. *Minutissima* var. *lobata*.
- 528 *Eysenhardtia schizocalyx* Pennell.
- ✓ 529 *Iresine Schaffneri*, Wats.
- 530 *E. Schaffneri*.
- 531 *Euphorbia*
- 532 "
- 533 *Caesalpinia*.
- ✓ 534 *Lippia Wrightii*, Gray.
- ✓ 535 *Heliotropium Greggii*, Torr.
- 536 *Sida lepidota*, var. *sagittaeifolia* Gray.
- ✓ 537 *Sicranocarpus parviflorus*, Gray.
- ✓ 538 *Eupatorium solidaginifolium*, Gray.
- ✓ 539 *Lippia graveolens*, HBK.
- ✓ 540 *Aristolochia brevipes*, Benth.
- 541 *Centropogon*
- ✓ 542 *Physalis margaranthus solanaceus*, Schl.
- ✓ 543 *Physalis versicolor*, Rydberg.
- 544 *Centropogon*
- 545 *Nyctaginea capitata* Choisy.
- 546
- 547
- ✓ 548 *Conoclea intermedia*, Gray.
- ✓ 549 *Hymenatherum Hartwegii*, Gray.
- 550

Dr. E. Palmer, Pl. Mexico, 1898.

- 551
- ✓ 552 *Mimosa Emoryana*, Benth.
- 553 *Paspalum distichum* L.
- 554 *Sporobolus asperifolius* Nees & Meyen.
- 555
- 556 *Sphaeralcea hastulata* Gray.
- 557
- ✓ 558 *Fitchia speciosa*, Benth & Hook. f.
- ✓ 559 *Eupatorium pauperculum*, Gray.
- ✓ 560 *Aster salicifolius*, Ait., var. *caeruleus*, Gray.
- 561 *Oligomeris linifolia* (Vahl.) Macbr.
- 562
- ✓ 563 *Datura quercifolia*, H. B. K.
- 564
- 565 *Euphorbia*
- 566
- 567 *Euphorbia*
- 568
- ✓ 569 *Capsella pumila* Gray. no specimen.
- 570 *Polygonum*
- 571
- ✓ 572 *Frodichia interrupta*, Moq.
- 573
- 574
- 575

Dr. E. Palmer, Pl. Mexico, 1898.

576

577

578

579

580

581

✓ 582 *Antirrhinum maurandioides*, Gray.✓ 583 *Brickellia veronicaefolia*, Gray.✓ 584 *Telinopsis bruticosa* Gray.585 *Brickellia veronicaefolia* Gray. (Hb. Mo. Gard. not in Gr. Hb.)586 *Brickellia veronicaefolia*, Gray, var.✓ 587 *Aphlosappus spinulosus*, DC.

588

✓ 596 *Piqueria trinervia*, A. Cav.✓ 607 *Samolita procumbens*, DC.✓ 640 *Salvia neuropia*, Fernald, n. sp.✓ 640 $\frac{1}{2}$ " *microphylla*, HBK.✓ 640 $\frac{3}{4}$ *Stachys coccinea*, Jacq.✓ 641 *Phytolacca decandra*, L.643 *Commelina*✓ 657 *Samolus mexicana*, Presl.✓ 684 *Chilanthus myriophylla* Desv.702 *Ephedra pedunculata* Engelm.✓ 704 *Macrosiphonia hypoleuca*, Muell. Arg.✓ 713 *Lobelia fenestralis*, Cav.

Dr. E. Palmer, Pl. Mexico, 1898.

- ✓ 716 *Hymenatherum setifolium*, Gray
- ✓ 722 *Tagetes micrantha*, DC. Cav.
- ✓ 723 *Buddleia perfoliata*, HBK.
- ✓ 724 *Castilleja tenuiflora*, Benth.
- ✓ 726 *Salvia Regia*, Cav.
- 728
- 729 *Borreria verticillata* (L.) G. F. W. Mey.
- ✓ 731 *Xanthocephalum sericocarpum*, Gray.
- ✓ 738 *Turnera*
- ✓ 786 *Trixis angustifolia*, DC.
- ✓ 788 *Sphaeralcea*
- ✓ 789 *Viguiera helianthoides*, HBK.
- ✓ 790 { *Galinsoga parviflora* Cav. var. *hispida*, DC.
Galinsoga microglossa, DC. var. *puberula*, DC.
- 792
- ✓ 793 *Oedeoma thymoides*, Gray.
- 794 *Acalypha*
- ✓ 795 *Encelia microphylla*, Gray.
- 799
- 800 *Thelxerema gracile*, Gray
- 801
- ✓ 802 *Hymenatherum pentachactum*, DC.
- ✓ 803 *Gexmenia brevifolia*, Gray.
- 804 *Acalypha*
- 805 *Acalypha*
- ✓ 806 *Agrostis verticillata*, Vill.
- ✓ 810 *Andropogon saccharoides*, Swz.
- 811 *Eragrostis pilosa*, Beauv.

- ✓ f/2 *Eragrostis Purshii*, Schrad.
✓ f/3 *Triodia acuminata*, Benth.
f/4 *Cynodon dactylon* (L.) Pers.
✓
✓ s 1631 *Panicum obliquum*, HBK.

At
of
189
the
by
Her

✓ returned to Washington.

Other numbers
of this collection
(1891-2) given to
the Gray Herb.
by U.S. National
Herbarium 1930

Compositae identified for U.S. Nat. Mus.
(sheets returned)

Coll. Dr. E. Palmer at Tepic, Mex. 1892

Unnumbered.

- ✓ *Perezia grandifolia*, Wats.
- ✓ *Brickellia Hartwegi*, Gray
- ✓ *Elephantopus spicatus*, B. Juss.
- ✓ *Perezia grandifolia*, Wats.
- ✓ *Eupatorium pycnocephalum*, Less.
- ✓ *Calcea axillaris*, DC. var. *urticaefolia*, R. & S. Greene.
- ✓ *Viguiera blepharolepis*, Gray (no date nor locality)
- ✓ *Brickellia Hartwegi*, Gray
- ✓ *Piqueria trinervia*, Cass.
- ✓ *Montanoa* like pl. not in condition for determination
- ✓ *Vernonia* sp.
- Gnaphalium purpureum* L.

Numbered plants N. Mex. Palmer, 1891-1892.
also returned to U.S. Nat. Mus.

- 1405 *Gnaphalium*
- ✓ 1731 *Gomoea scopulorum* Griseb. (1891).

- 1471 *Heliopeis*
 1474 *Eupatorium*
 ✓ 1587 *Ageratum corymbosum*, Zucc.
 ✓ 1592 *Pectis uniaristata*, DC.
 1629 *Nadelia*
 ✓ 1711 *Eupatorium Palmeri*, Gray.
 ✓ 1727 *Brickellia diffusa*, Gray.
 ✓ 1728 *Barringtonia subuligera*, Gray
 1821 *Stevia*
 1834 *Ageratum*
 ✓ 1842 *Elephantopus scaber*, L.
 1845
 ✓ 1846 *Baccharis hirtella*, DC.
 ✓ 1847 *Senecio Hartwegi*, Benth
 ✓ 1850 *Ageratum conyzoides*, L.
 ✓ 1872 *Vernonia* (?) *Palmeri*, Rose.
 1906
 1952
 1953
 ✓ 1968 *Eupatorium Berthoudii* Sch. Bip.
 1971 *Berthoudia gracilipes* Robinson, n. sp.
 1976
 1984 *Salvia tepicensis* Fernald, n. sp.
 2000 *Stevia*
 2014a *Verbena bonariensis* L.
 ✓ 2014 *Eupatorium Berthoudii* Sch. Bip.
 2018 *Peregia*
 ✓ 2066 *Ageratum conyzoides*
 ✓ 1845 *Piptothrix Palmeri*, Gray.

- ✓ 1965a *Hyplis chapalensis*, Briquet.
- ✓ 1524 *Heliotropium phyllostachyum*, Torr.
- ✓ 1876 *Heterotoma tinella* Turcz.
- 1964 *Savina falcata* Fernald, n. sp.

Numbered plants of Mexico - Palmer. 1897.
also returned to U. S. Nat. Mus.

- 71 *Cordia riparia*, HBK.
- 209 *Heliotropium phyllostachyum*, Torr.
- 128 *Mimosa colimensis*, Robinson, n. sp.
- 109 *Tragaceras ginnoides*, HBK.
- 227 *Iponoea rhomboidea* House, n. sp.

^{w.}
 E. D. Holway's collection of host-plants, Mexico - 1899.

- ✓ A. Pitcaurnia Palmeri, Wats.
- ✓ X. Verbesina pinnatifida, Cav.
- 3169
- ✓ 3411 Ipomoea hederacea, Jacq.
- ✓ 3430 Euphorbia Palmeri, Gray.
- ✓ 3434 Salvia tiliaefolia, Vahl.
- ✓ 3443 Fimbristylis Holwayana, Fernald, n. sp.
- ✓ 3447 Desmodium spirale, var. transversum, Rob. & Greenm.
- ✓ 3449 Ipomoea coccinea, L.
- ✓ 3450 Nissolia hirsuta, DC.
- ✓ 3452 Mentzelia hispida, Willd.
- ✓ 3455 Phaseolus disophyllus, Benth.
- ✓ 3457 Cosmos sulphureus, Cav.
- ✓ 3458 Dalea citriodora, Willd.
- ✓ 3459 Vernonia
- ✓ 3463 Coulterophytum laxum, Robinson
- ✓ 3466 Ipomoea
- ✓ 3471 Ruellia Bourgaei, Hemsl.
- ✓ 3480 Galinsoga parviflora, DC., var. hispida, DC.
- ✓ 3481 Commelina tuberosa, L.
- ✓ 3488 Viguiera Palmeri, Wats.
- ✓ 3492 Verbesina sphaerocephala, Gray.
- ✓ 3493 Salvia scordoniaefolia, Poir.
- ✓ 3496 Verbesina sphaerocephala, Gray.
- ✓ 3500 Salvia purpurea, Cav., var. pubens, Gray.
- ✓ 3501 Verbesina sphaerocephala, Gray.

E. W. D. Holway Pl. Mexico. 1899.

- ✓ 3503 *Desmodium strobilaceum*, DC.
- ✓ 3509 *Ageratum corymbosum*, Jacq.
- ✓ 3512 *Calea Zacatechichi*, Sch., var. *rugosa*, Rob. & Greenm.
- ✓ 3517 *Sapium biglandulosum*, Müll. Arg.
- ✓ 3522 *Arisaema macrospathum*, Benth.
- ✓ 3530 *Zexmenia fasciculata*, Gray.
- ✓ 3534 *Calea Zacatechichi*, Schl., var. *rugosa*, Rob. & Greenm.
- ✓ 3543 *Postephanes heterophylla*, Benth. ?
- ✓ 3546 *Commelina graminifolia*, HBK.
- ✓ 3550 *Salvia tiliaefolia*, Vahl.
- ✓ 3562 *Polymnia maculata*, Cav. ?
- ✓ 3565 *Stevia rhombifolia*, HBK.
- ✓ 3569 *Desmodium elegans*, Schlecht.
- ✓ 3575 *Lupinus campestris*, Cham. & Schl.
- ✓ 3576 *Salvia hypoglauca*, Briquet.
- ✓ 3578 *Peryomenium Mendezii*, DC.
- 3578
- ✓ 3579 *Salvia microphylla*, HBK.
- ✓ 3581 *Stevia clinopodia*, DC. ?
- ✓ 3584 *Bigelovia veneta*, Gray.
- ✓ 3594 *Dicliptera*
- ✓ 3598 *Polymnia maculata*, Cav.
Desmodium -
- ✓ 3614 *Ageratum corymbosum*, Jacq.
- ✓ 3615 *Cologania pulchella*, HBK.
- ✓ 3617 *Cacalia pellata*, HBK. var. *Holwayana* Robinson n. sp.
- ✓ 3619 *Pitcairnia Palmeri*, Wats.
- ✓ 3621 *Coultierophytum laxum*, Robinson.

E. W. D. Howay, Pr. Mexico 1899.

- ✓ 3632 *Germeria elegans*, Sch. Bip.
- ✓ 3633 *Desmodium jaliscanum*, Wats.
- ✓ 3636 *Encelia mexicana*, Mart.
- ✓ 3641 *Celosia latifolia*, Benth. & Hook.
- ✓ 3645 *Gymnolonia subflexuosa*, Benth.
- ✓ 3648 *Calea hypoleuca*, Rob. & Greenm.
- ✓ 3655 *Tournefortia velutina*, H. B. K.
- ✓ 3658 *Desmodium*.
- ✓ 3659 *Desmodium elegans*, Schlecht.
- ✓ 3663 *Brongniartia sericea*, Schlecht.
- ✓ 3666 *Salvia*
- ✓ 3667 *Bidens tereticaulis*, DC.
- ✓ 3668 *Vernonia* sp. (too young).
- ✓ 3671 *Commelina*
- ✓ 3673 *Baccharis hirtella*, DC. ♀
- ✓ 3674 *Salvia purpurea*, Cav.
- ✓ 3675 *Cassia multiflora*, Mart. & Gal.
- ✓ 3678 *Oxyptis*? (too young.)
- ✓ 3679 *Tephrosia talpa*, Wats.
- ✓ 3682 *Indigofera Palmeri*, Wats.
- ✓ 3683 *Eupatorium Mendezii*, DC.
- ✓ 3686 *Brickellia veronicaefolia*, Gray.
- 3687
- ✓ 3689 { *Erotion*?
 Viguiera dentata, Spreng.?
- ✓ 3690 *Jatropha urens*, L.
- ✓ 3691 *Verbesina perymenoides*, Sch. Bip.

E. W. D. Howay, Pl. Mexico. 1899

- ✓ 3693 *Eupatorium mendezii*, DC.
- ✓ 3695 *Eupatorium deltoides*, Jacq.
- ✓ 3711 *Verbesina virgata*, Cav.
- ✓ 3716 *Desmodium*.
- ✓ 3719 *Lippia Pringlei*, J. Briquet.
- ✓ 3721 *Seymeria virgata*, Benth.
- ✓ 3722 *Indigofera mexicana*, Benth.
- ✓ 3723 *Desmodium jaliscanum*, Kats., var.?
- ✓ 3724 *Lagascea maraculens*, HBK.
- ✓ 3729 *Phaseolus anisotrichus*, Schlecht.
- ✓ 3732 *Gomphrena decumbens*, Jacq.
- ✓ 3735 *Ipomoea Bona-Nox*, L.
- ✓ 3740 *Encelia* (& *Simsia*) sp. (too young.)
- ✓ 3744 *Viguiera dentata*, Spreng.
- ✓ 3745½ *Croton*?
- ✓ 3747 *Encelia* (& *Simsia*) sp.
- ✓ 3750 *Euphea aequipetala*, Cav.
- ✓ 3751 *Verbesina virgata*, Cav.
- ✓ 3752 *Senecio*
- ✓ 3753 *Perymenium Berlandieri*, DC.
- ✓ 3754 *Vernonia Alamani*, DC.
- ✓ 3755 *Commelina*.
- ✓ 3756 *Baccharis hirtella*, DC. ♂
- ✓ 3757 *Baccharis multiflora*, HBK. ex char.
- ✓ 3759 *Cestrum nitidum*, Mart. & Gal.
- ✓ 3765 *Loeselia coccinea*, Don.
- ✓ 3767 *Brickellia tomentella*, Gray.

Dr. Edward Palmer's North Mexican collection of
1898. Rec. 1901.

- 61 *Locselia Greggii*, Wats.
 hb. Gr. 68 *Litsea parvifolia*, Mez.
 73 *Croton californicus*, Müll. Arg.
 84 *Nana hispidum*, Gray.
 84½ *Nana Boullieri*, Gray.
 87 *Artemisia filifolia*, Torr.?
 89 *Zaluzania triloba*, Pers.
 hb. Gr. 91 *Euphorbia polycarpa*, Benth., var. *vestita*, Watson.
 186 *Snaphalium Wrightii*, Gray.
 187 *Aristolochia brevipes*, var. *acuminata*, Wats.
 226 *Jatropha spathulata*, Müll. Arg.
 271 unrecognized
 276 *Leucophyllum Texanum*, Benth.
 358 *Toximus*
 363 *Croton Torreyanus*, Müll. Arg.
 hb. Gr. 364 *Salvia ballotacfolia*, Benth.
 370 *Lippia graveolens*, HBK.
 426 *Mentha viridis*, L.
 hb. Gr. 432 *Buddleia marrubifolia*, Benth.
 hb. Gr. 434 *Flourensia cernua*, DC.
 435 *Zaluzania triloba*, Pers.
 hb. Gr. 498½ *Euphorbia serpens*, HBK.
 539 *Lippia graveolens*, HBK.
 571 *Buddleia scordioides*, HBK.
 573 *Verbesina encelioides*, Benth. & Hook. f.
 594 *Verbesina longipes*, Benth.

Dr. E. Palmer, New Mexican collection of 1898.
Dec. 1906

- 595 *Dichondra argentea*, Willd.
597 *Tragia verticillata*, Michx.
598 *Gnaphalium Wrightii*, Gray.
hb. Gr. 599 *Physalis mollis*, Nutt.
hb. Gr. 602 *Solanum elaeagnifolium*, Cav.
603 *Nama undulatum*, HBK.
604 *Solanum rostratum*, Donal.
608 *Cotyledon*
609 *Martynia fragrans*, Lindl.
613 *Conium*
614 *Anthemis nobilis*, L.
616 *Verbena polystachya*, HBK.
617 *Salvia lanceolata*, Brouss.
621 *Salvia fasciculata*, Fernald.
622 *Croton gracilis*, Müll. Arg.
636 *Gephyranthes pallida*, Roem.
hb. Gr. 637 *Guilleminea illicebroides*, HBK.
641 *Phytolacca octandra*, L.
hb. Gr. 644 *Orybaphus glabrifolius*, Vahl.
dupl. only hb. Gr. 646 *Aphanostephus humilis*, Gray.
647 *Schnecko placcidus*, Less.
651 *Opalis Wrightii*, Gray.
653 *Tagetes tenuifolia*, Cav.
hb. Gr. 655 *Artemisia filifolia*, Torr.?
656 *Verbena bipinnatifida*, Nutt.
hb. Gr. 657 *Sambucus mexicana*, Presl.
hb. Gr. 658 *Acalypha obscura* Müll. Arg.
hb. Gr. 659 *Gomphrena decumbens*, Jacq?

Dr. E. Palmer, North Mexico collection of 1898. Rec. 1901.

- hb. Gr. 660 *Tagetes erecta*, L.
 661 *Gnaphalium*
 674 *Chenopodium ambrosioides*, L., var. *Anthelminticum*, Gray.
 hb. Gr. 676 *Asclepias linaria*, Cav.
 hb. Gr. 677 *Datura Metel*, L.
 681 *Allionia incarnata*, L.
 683 *Alternanthera Achyrantha*, R. Br. in part. (rest too young for identification).
 685 *Euphorbia Preslii*, Griseb.
 687 *Buddleia perfoliata*, HBK.
 688 *Abou vera*, Linn.
 690 *Saracha umbellata*, Don.
 691 *Nicotiana glauca*, Graham.
 694 *Plumbago pulchella*, Boiss.
 695 *Franseria camphorata*, Greene.
 701 *Euphorbia campestris*, Gr. & Schl.
 hb. Gr. 702 *Ephedra pedunculata*, Engelm.
 703 *Litsea parvifolia*, Mez.
 hb. Gr. 704 *Macrosiphonia hypoleuca*, Muell. Arg.
 705 *Erythraea macrantha*, HBK.
 706 *Croton*
 707 *Croton*
 708 *Foeniculum*.
 709 *Gnaphalium*
 712 *Ipomoea stans*, Cav.
 713 *Lobelia fenestralis*, Cav.
 714 *Galuzania triloba*, Pers.

Don E. Palmer - North Mexico collection of 1898.

Rec. 1901.

- hb. Gr. 715 *Milla biflora*, Cav.
 717 *Borragea officinalis*, L.
 718 *Bouvardia hirtella*, HBK.
 720 *Heterotheca Lamarckii*, Cass.
 hb. Gr. 721 *Arctostaphylos pungens*, HBK.
 hb. Gr. 723 *Buddleia perfoliata*, HBK.
 hb. Gr. 724 *Castilleja tenuiflora*, Benth.
 725 Composite - unrecognized.
 727 *Porophyllum linaria*, DC.
 hb. Gr. 729 *Spermacoce podocephala*, Gray.
 730 *Flourensia cernua*, DC.
 hb. Gr. 733 *Stevia lucida*, Lag.
 737 *Stevia stenophylla*, Gray.
 739 *Gymnosperma corymbosum*, DC.
 740 *Trixis angustifolia*, DC.
 742 *Mentha arvensis*, var. *canadensis*, Briquet.
 hb. Gr. 743 *Buddleia perfoliata*, HBK.
 hb. Gr. 745 *Tephrosia*
 hb. Gr. 748 *Tagetes tenuifolia*, Cav.
 hb. Gr. 749 *Dysodia chrysanthemoides*, Lag.
 hb. Gr. 757 *Galuzania triloba*, Pers.
 758 *Dichondra argentea*, Willd.
 hb. Gr. 759 *Artemisia mexicana*, Willd.
 773 *Buddleia scordioides*, HBK.
 780 *Piquieria tinervis*, Cav.
 hb. Gr. 782 *Bidens bipinnata*, L.
 hb. Gr. 784 *Artemisia filifolia*, Torr.?

Dr. E. Palmer, North Mexico collection of 1898.
Rec. 1901.

nb. 2005

Elyptis suaveolens, Poit.

nb. 30458

Salvia hispanica, L.

nb. 30459

Salvia hispanica, L.

Dr. Edward Palmer's Mexican plants of 1896.
Received 1901.

- 40 *Eriogonum gracile*, Müll. Arg.
 hb. Gr. 227 *Krynitzkia ramosa*, Gray.
 hb. Gr. 324 *Salvia hispanica*, L.
 hb. Gr. 373 *Gnaphalium Wrightii*, Gray.
 402 *Gomphrena decumbens*, Jacq.
 hb. Gr. 473 *Salix trifolia*, HBK.
 hb. Gr. 602 *Artemisia mexicana*, Willd.
 903 *Gnaphalium Wrightii*, Gray.
 hb. Gr. 90 *Amsonia longiflora* Torr.

Dr. Edward Palmer's Mexican plants, 1897.
Rec. 1901.

- 51 *Ficus fasciculata*, Wats.
 hb. Gr. 52 *Cordia globosa*, HBK.
 hb. Gr. 62 *Heliotropium indicum*, L.
 dupl. hb. Gr. 62 1/2 *Eryngium*
 hb. Gr. 76 *Eriogonum chedotrichum*, Müll. Arg.
 78 *Ficus*
 hb. Gr. 79 *Ficus Radula*, Willd.
 hb. Gr. 92 *Sapium biglandulosum*, Müll. Arg.
 hb. Gr. 93 *Portlandia pterosperma*, Wats.
 dupl. hb. Gr. 176 *Tagetes lucida*, Cav.
 221 *Ficus*
 268 *Verbena polytachya*, HBK.

Palmer Mexican Plants, Lodiego and Tepic. 1891-1892.

- ✓ 11 322 *Eclipta alba* Hook.
 ✓ 14 30 *Portulaca oleraceae* L.
 ✓ 14 31 *Zizyphus sonoriensis* Wats.
 ✓ 14 37 *Pellaea Seemannii* Hook.
 ✓ 14 45 a *Croton* 1451. *Sapium pedicellatum* Huber
 ✓ 14 58 *Riva cymata* Jacq.
 ✓ 14 64 *Capparis cynophallophora* L.
 ✓ 14 66 a *Capparis*
 ✓ 14 71 *Oxalis microcephala* Rose.
 ✓ 14 74 *Eupatorium albicaule*, var. *laxius* Robinson, n. var.
 ✓ 14 76 *Mimosa spirocarpa* Rose, n. sp.
 ✓ 14 77 *Mimosa polyantha* Benth.
 ✓ 14 78 *Mimosa laxiflora* Benth.
 ✓ 14 81 *Tragoceros mocinianum* Gray.
 ✓ 14 82 *Euphorbia pulchra* L.
 ✓ 14 87 *Mimosa laxiflora* Benth.
 ✓ 14 99 *Trichilia spondioides* Sw.
 ✓ 15 00 *Trichilia spondioides* Sw.
 ✓ 15 10 *Anoda acerifolia* DC.
 ✓ 15 26 *Colubrina mexicana* Rose.
 ✓ 15 47 *Bouteloua aristidioides* Griseb.
 ✓ 15 49 *Paspalum conjugatum* Berg.
 ✓ 15 50 *Eleusine indica* Gaertn.
 ✓ 15 51 *Leptochloa mucronata pulchella* Scribn.
 ✓ 15 52 *Paspalum viridum* Trin.
 ✓ 15 53 *Panicum leucophaeum* HBK.
 ✓ 15 54 *Panicum Ghiesbreghtii* Fourn.
 ✓ 15 55 *Paspalum paniculatum*, var. *minor* Vasey.

Palmer's Mexican Plants, Lodig & Sepic. 1891-1892.

- ✓ 1565 *Spilanthes alba* Willd.
- ✓ 1575 *Notholaena candida* (M. & G.) Hook.
- ✓ 1576 *Artemisia hirta* (L.) Less.
- ✓ 1578 *Zinnia fasciculata* DC.
- ✓ 1588 *Anaphalis margaritacea* Benth. & Hook. f.
- 1601 *Euphorbia*
- ✓ 1609 *Melampodium alamosanum* Rose.
- ✓ 1611 *Tridax tenuifolia*, var. *microcephala* Rose - n. var.
- ✓ 1612 *Zinnia linearis* Benth.
- 1617 *Euphorbia*
- 1620
- ✓ 1625 *Cornonema Nelsonii* Rose.
- ✓ 1627 *Lagascea decipiens* Benth.
- 1629
- ✓ 1630 *Euphorbia colimae* Rose.
- ✓ 1631 *Bidens pilosa* L.
- 1633 *Cypripedium laminiifera* Koehne. fide Bac. (from U.S. Nat. Herb.)
- ✓ 1636 *Heteroptera Palmeri* Rose.
- ✓ 1648 *Setaria glauca*, var. *laevigata* Chapm.
- ✓ 1649 *Eragrostis ciliaris* Link.
- ✓ 1650 *Monteloua aristoides* Griseb.
- ✓ 1651 *Eragrostis Purshii* Hook.
- ✓ 1652 *Eleusine indica* Gaertn.
- ✓ 1659 *Manisuris granularis* Sw.
- ✓ 1662 *Anthephora elegans* Schreb.
- 1677 *Echeandia nodosa* Wats., var. *lanceolata* Weatherby.
- 1679 *Cypripedium secundiflora* Less. & Moc. fide Bac. (from U.S. Nat. Herb.)
- ✓ 1687 *Abutilon abutiloides* Jacq.
- ✓ 1715 *Bidens alamosana* Rose.

Palmer's Mexican Plants, Lodiego, Tepic - 1891 - 1892.

- ✓ 1719 *Wissadula spicata* Presl.
- ✓ 1720 *Abutilon wissaduloides* Bak.
- ✓ 1724 *Bunchosia Palmeri* Wats.
- ✓ 1739 *Bidens nitrophylla* Urb.
- ✓ 1742 *Gaudichaudia Palmeri* Wats.
- ✓ 1743 *Wissadula scabra* Presl.
- ✓ 1745 *Aurederia scandens* Moq.
- ✓ 1753 *Canavalia*
- ✓ 1757a *Melampodium tenellum* Hook. & Arn.
- ✓ 1770 *Franseria cordifolia* Gray.
- ✓ 1774 *Pithecolobium*
- ✓ 1777 *Pithecolobium tortum* Mark.
- ✓ 1777 *Sida*
- ✓ 1800 *Malachra capitata* L.
- ✓ 1803 *Aurederia scandens* Moq.
- ✓ 1805 *Cosmos sulphureus* Cav.
- ✓ 1814 *Melampodium tepicense* Robinson, n. sp.
- ✓ 1815 *Jaegeria hirta* Less.
- 1822 *Euphorbia*
- 1823 *Euphorbia*
- 1834 *Ageratum latifolium* Cav.
- ✓ 1835 *Malvaricus Palmeri* Bak.
- ✓ 1843 *Bidens chrysanthemoides* Michx.
- ✓ 1845 *Piptothrix Palmeri* Gray.
- ✓ 1850 *Ageratum conyzoides* L.
- ✓ 1851 *Tithonia diversiformis* Cass.
- ✓ 1852 *Cosmos bipinnatus* Cav.
- ✓ 1860 *Sclerocarpus dentatus* Benth. & Hook. f.

- ✓ 1861 *Cajanus indicus* Spreng. ✓ 2011 *Bernardia*
- ✓ 1870 *Lylosma elliptica* (?) Clos. ✓ 2016 *Rumfordia floribunda* DC.
- ✓ 1879 *Lagascea marcolens* HBK. ✓ 2018 *Perezia nudiuscula* Robinson n. sp.
- 1886 *Centaurium nudicaule* (Engelm.) Rot.
- ✓ 1887 *Phyllanthus* ✓ 2632. *Hydrolea spinosa* L.
- ✓ 1890 *Ageratum conyzoides* L.
- ✓ 1906 *Mikania scandens* (L.) Willd.
- ✓ 1935 *Adiantum concinnum* H. & B.
- ✓ 1939 *Trypsteris parasitica* (L.) Ktze. 1300. *Eupatorium moranatum* Sch. Bip.
- ✓ 1942 *Aspidium mexicanum* Kuhn.
- ✓ 1944 *Ceropteris tartarea* (Cav.) Link.
- ✓ 1946 *Aspidium cicutarium apifolium* Hook.
- ✓ 1947 *Osmunda regalis* L.
- ✓ 1948 *Sturis aquilina* L.
- ✓ 1952 *Vernonia capreaefolia* (Sch. Bip.) Gleason?
- 1953 *Urtica*
- 1956 *Euphorbia*
- ✓ 1959 *Abutilon membranaceum* Bak. n. sp.
- ✓ 1963 *Tetrapteryx Schiedeana* Schl. & Cham.
- 1968
- ✓ 1973 *Lylosma elliptica* (?) Clos.
- ✓ 1975 *Mirasolea calva* Schulz.
- ✓ 1977 *Cornouema mexicana* Rose, n. sp.
- ✓ 1978 *Cotubrina arborea* (?) Brandege.
- ✓ 1979 *Viguiera Pringlei* Rob. & Greenm.
- 1982 *Guarea*
- 1983
- ✓ 1990 *Malvastrum Palmeri* Bak. n. sp.
- ✓ 1996 *Heteropteris beechyana* Ad. Juss.

Mexican Collection of Dr. J. W. Harshbarger
 Summer of 1896

1

2

3

✓ *Encostema rosea*, Ait.

4

5

* *Xanthocephalum centauroides*, Willd.

(- Pringle 6441)

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

Numbers marked with an asterisk (*) indicate
 duplicate specimens retained for the Gray Herb.

Numbers marked with a checkmark (✓) indicate specimens
 sent - already mounted, and retained for
 Gray Herb. as introduced by Dr. Harshbarger

Jan 4.

18 July 1899

Plants made, and specimens

returned

24 July 1899

Jan 5.

✓ *Astragalus strigulosus*, Nutt. var. *gracilis*, A. N. S. ?

J. W. Barshberger, Pl. Mexico, 1896.

27

28

29

30

✓ 31

Peulstimon gentianoides, Don

✓ 32

Brachypodium mexicanum, Link.

* 33

Rubus pumilus, Focke

✓ 34

Pyrola secunda, L.

35-

36

37

Aplopappus stoloniferus, DC.

✓ 38

Epilobium Benplandianum, Kunth:

39

40

✓ 41

Verbena xilis, Schauer.

Probably

✓ 42

Stachys coccinea, Jacq.

43

✓ 44

Astragalus Seatonii, Jones

(= Pingel's no. 6440)

45-

46

✓ 47

Libthorpia pitchinchensis, HBK.

(= Pingel's no. 5362)

48

49

Senecio

✓ 50

Eriocaulon microcephalum, HBK.

(Retained for further study
18 Aug 1899 (J.W.B.))

51

* 52

Acubaea scorzonaeifolia, DC.

(= Pingel's 4207)

J. W. Harshbarger, Pl. Mexico, 1896.

53

54

✓ 55 *Claytonia perfoliata*, Don

56

✓ 57 *Sedum Moranense*, HBK. (= Pingler's no. 4501)* 58 *Acrostichum Pinglerii*, Ravenport

59

60

61

62

63

64

65

66

Cotula pygmaea, Benth. & Hook. f.

67

68

69

70

71

72

73

74

* 75 *Acacia elongata*, L.✓ 76 *Thalictrum truncatellum*, Rob. & Seaton

77

✓ 78 *Marsilia polycarpa*, Hook. ?* 78^a *Aegopogon cuneoloides*, HBK.

J. W. Barshberger, Fl. Mexico, 1896.

- 78⁶ *Asplenium monanthum*, L. fid. G.E.D.
- ✓ 79 *Ranunculus Gm. Talasia*, Pursh.
- ✓ 80 *Ranunculus dichotomus*, DC.
- 81
- 82
- 83
- 84
- 85
- 86
- ✓ 87 *Lythrum fulvum*, Ait. - (*L. Kennedyanum*, HBK.)
- 88
- ✓ 89 *Lobelia fulgens*, Willd. (form)
- 90
- 91
- 92
- ✓ 93 *Cyperus bromoides*, Willd.
- * 94 *Cyperus melanostachyus*, HBK.
- 95
- * 96 *Lycos Deppei*, Don.
- 97
- 98 *Polygonum persicarioides*, HBK.
- 99
- 100
- 101
- 102
- 103
- 104

J. W. Harmsberger, Pl. Mexico, 1896.

105-

106

107

108

109

110

111

112

113

✓ 114

Phytolacca octandra, L.

✓ 115

Ribes microphyllum, HBK.

... (= Pringle's no. 6303)

116

117

118

* 119

Hedeoma piperita, Benth.

* 120

Xanthocephalum Alamanii, Benth. & Hook. f.

121

122

123

✓ 123a

124

Castilleja scorzoneraefolia, HBK.

125-

126

✓ 127

Stora chinopodioides, Griseb.?

128

129

* 130

Echinocereus Mexicanus, Ariz.

J. W. Ehrenberger, Pl. Mexico, 1896.

131

132

✓ 133

Permettya ciliaris, Don.

134

Achremilla sibaldiaefolia, HBK.

135

Arenaria sp.

Too little material for further determination.

136

✓ 137

Halenia parviflora, Don

138

139

140

141

Stachys coccinea, Jacq.

142

Salvia glechonaeifolia, HBK.

✓ 143

Anthericum ?

Scarcely in condition for determination.

144

145

146

147

148

* 149

Heterospermum pinnatum, Cav.

150

Gomphrena decumbens, Jacq.

151

* 152

Bonchea Ehrenbergii, Cham.

153

154

155

156

J. W. Harshberger, Pl. Mexico, 1896.

- ✓ 157
158
159
160
✓ 161 *Calochortis flavus*, Schult.-f.
✓ 162 *Aematis sericea*, HBK. (=Bouzeau's no. 277)
* 163 *Mertensia hispida*, Willd.
164
165
166
167
168 *Evolvulus alsinoides*, L.
* 169 *Daucus montanus*, Willd.
* 170 *Hosackia repens*, Don
* 171 *Anagallis arvensis*, L.
172
* 173 *Jussiaea repens*, L.
174 *Allium glandulosum*, Link & Otto.
175
* 176 *Melampodium rhomboides*, DC.
177 *Agavea bellidiflora*, DC.
178
179
180
181
✓ 182 *Arthrotheca Lamourkii*, Cass.

183

184

185

186

187

188

189

Pinaropappus roseus, Less.

190

191

✓ 192

Lagotis lucida, Cav.

193

194

195

196

✓ 197

Eysenhardtia amorphoides, HBK.

198

199

200

201

202

203

✓ 204

Microchloa pilacea, R. Br.

205

206

207

208

J. W. Harshberger, Pl. Mexico, 1896.

209

✓ 210

Pectis praetiosa, Cav.

211

212

213

214

✓ 215 -

Arenaria alsinoides, Willd.

216

Quoda lavateroides, Medic.

✓ 217

Erotalaria pumila, Ort.

218

✓ 219

Heterospermum pinnatum, Cav.

220

221

222

223

224

225 -

226

227

228

229

230

231

232 -

233

234

235-

236

237

238

239

240

241

242

243

244

246-

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255-

256

257

258

259

260

* 357

Jacobinea aurea, Hemsl.

J. W. Harshberger, Pl. Mexico, 1896.

396

Alecinium mexicanum, L.without-
number{ *Cacalia platylepis*, Rob. & Seaton
Pylaisia falcata, Schimper,

E. W. D. Holway - Mexican plants - 1903.

- | | | |
|------|--------|--|
| 5086 | Mimosa | albida, var. floribunda, Rob. |
| 5213 | " | albida, HBK. |
| 5228 | " | stipitata, Rob. |
| 5265 | " | albida, HBK. |
| 5290 | " | caerulea, Rose |
| 5303 | " | Galeottii, Benth. |
| 5324 | " | polyanthoides, Rob. |
| 5326 | " | stipitata, Rob. |
| 5368 | " | albida, var. floribunda, Rob. |
| A. | " | (probably new species, but too diseased to describe) |

Holway Guatemala Compositae - 1915.

- 4 *Bidens tereticaulis* DB.
- 5 *Coleopsis mexicana* (DB.) Hemsl.
- 6 *Verbesina perymenoides* Sch. Bip.
- 7 *Calceolacatechichi* Schlecht., var. *macrophylla* Robinson & Greenman
- 10 *Senecio*
- 12 *Lagascea suaveolens* HBK.
- 18 *Eupatorium tubiflorum* Benth.
- 21 *Baccharis mucronata* HBK. ♂ + ♀
- 27 *Bidens pilosa* L.
- 29 " *leucantha* (L.) Willd.
- 32 *Gonyza asperifolia* (Benth.) Benth. & Hook. f.
- 39 *Erigeron bonariensis* L.
- 42 *Schistocarpus platyphylla* Greenman ? (too young)
- 43 *Lexmeria scandens* Hemsl.
- 46 *Gonyza asperifolia* (Benth.) Benth. & Hook. f. (*Baccharis hirtella* DB.)
- 51 *Verbesina sublobata* Benth.
- 52 *Coleopsis mexicana* (DB.) Hemsl.
- 60 *Tithonia diversifolia* (Hemsl.) Gray
- 62 *Polymnia maculata* Cav.
- 63 *Simisia sericea* (Hemsl.) Blake
- 65 *Tithonia diversifolia* (Hemsl.) Gray
- 69 *Melanthera nivea* (L.) Small
- 70 *Tithonia tubaeformis* Cass.
- 71 *Tridax frutescens* P. Br.
- 73 *Verbesina Fraseri* Hemsl.

E. W. D. Holway, Guatemala Compositae - 1915.

- 74 *Ageratum rugosum* Boulton.
 77 *Montanoa Pittieri* Robinson & Greenman
 79 *Simsia sericea* (Hemsl.) Blake.
 83 *Eupatorium pycnocephaloides* Robinson
 85 *Schistocarpha platyphylla* Greenman (?) (too young)
 89 *Calceolacatechichi* Schlecht., var. *macrophylla* Robinson & Greenman
 91 *Baccharis glutinosa* Pers.
 92 *Brickellia*
 93 *Senecio*
 96 "
 96 *Verbesina Holwayi* Robinson, n. sp.
 98 *Eupatorium Mairetianum* DC., var. *adenopodium* Robinson n. var.
 100 " *Archenbomianum* Schauer.
 103 *Baccharis lanceifolia* Less.
 104 *Sterea subpubescens* Lag.
 106 *Eupatorium pycnocephaloides* Robinson, var. *glandulipes* Robinson, n. var.
 108 *Trixis frutescens* P. Br.
 109 *Zexmenia costaricensis* Benth.
 110 *Bidens tereticaulis* DC.
 112 *Erigeron Deanii* Robinson
 113 *Eupatorium Mairetianum* DC.
 115 *Baccharis serraeifolia* DC. ♂
 123 " " " " ♀
 131 *Eupatorium Neeanum* DC.
 132 *Calceolacatechichi* Schlecht., var. *macrophylla* Robinson & Greenman
 144 *Eupatorium pycnocephaloides* Robinson n. sp.

- 145 *Calceolaria integrifolia* (DC.) Hemsl.
- 146 *Gymnoloma subflexuosa* Benth.
- 148 *Vernonia leiocarpa* D.C.
- 149 " *Deppeana* Less.
- 151 *Brickellia*
- 153 *Eupatorium pycnocephalum* Less.
- 154 *Coleopsis mexicana* (D.C.) Hemsl.
- 155 *Lagarcea suaveolens* HBK.
- 170 *Eupatorium Schultzei* Schmittspahn, forma *velutipes* Robinson n. sp.
- 172 *Verbesina perymenioides* Sch. Bip.
- 173 *Vernonia Deppeana* Less.
- 174 *Baccharis rhexioides* HBK.
- 175 *Verbesina sublobata* Benth.
- 176 *Montanoa Pittieri* Robinson & Greenman.
- 179 *Liabum sublobatum* Robinson n. sp.
- 180 *Verbesina sublobata* Benth.
- 183 *Texmenia scandens* Hemsl.
- 187 *Eupatorium Schultzei* Schmittspahn, var. *ophryolepis* Robinson n. sp.
- 188. *Salmea scandens* (L.) DC.
- 193 *Vernonia patens* HBK.

(Hms.)

E. W. D. Holway, Plants of So. Am. chiefly Brazil, Rec. 18 Oct. 1922.

1003	<i>Mikania buddleiaefolia</i> DC.	2 sh.
1015	" <i>argyrea</i> DC.	2 "
1042	" <i>trinervis</i> Hook. & Arn.	
1043	" <i>cordifolia</i> (L. f.) Willd.	2 "
1046	<i>Eup. inulaefolium</i>	
1074	<i>Eupatorium vitalbae</i> DC.	1 "
1159	<i>Mikania buddleiaefolia</i> DC.	2 "
1178	" <i>trinervis</i> Hook. & Arn.	2 "
1186	<i>Eupatorium Vauthierianum</i> DC.	3 "
1204	<i>Mikania</i>	1 "
1206	<i>Mikania trinervis</i> Hook. & Arn.	1 "
1236	<i>Eupatorium adenathum</i> DC.	2 "
1247	" <i>Vauthierianum</i> DC., var. <i>ramosissimum</i> (Gardn.) Bak.	
1278	" <i>Maximiliani</i> Schrad.	3 sh.
1332	" <i>stachyophyllum</i> Spreng.	4 "
1335	<i>Vernonia simplex</i> Less.	5 "
1343	" <i>erythrophila</i> DC.	3 "
1344	<i>Eupatorium eupleurifolium</i> DC., var. <i>linifolium</i> (DC.) Bak.	2 "
1347	<i>Vernonia</i>	2 "
1378	<i>Senecio</i> ?	2 "
1393	<i>Mikania officinalis</i> Mart.	1 "
1426	<i>Eupatorium Taunayanum</i> Glaziov	2 "
1428	" <i>inulaefolium</i> HBK., forma	3 "
1431	" <i>Gaudichaudianum</i> DC.	2 "
1456	" <i>odoratum</i> L.	1 "
1477	<i>Mikania ligustrifolia</i> DC.	2 "

1551	<i>Mikania</i>	sh.
1573	<i>Eupatorium betonicaeforme</i> (DC.) Bak.	4 "
1574	" <i>jaraquense</i> Robinson, n. sp.	
1579	" <i>ascendens</i> Sch.-Bip.	
1587	" <i>sanctopaulense</i> Robinson	3 "
1588	" <i>macrocephalum</i> Less.	1 "
1593	" <i>laevigatum</i> Lam.	
1606	" <i>macrocephalum</i> Less.	
1632	" " "	2 "
1635	<i>Mikania lasiandra</i> DC.	3 "
1653	<i>Eupatorium squalidum</i> DC.	
1701	<i>Eupatorium macrocephalum</i> Less.	1 "
1724	<i>Mikania hemisphaerica</i> Sch.-Bip.	
1729	<i>Eupatorium squalidum</i> DC.	
1740	<i>Baccharis anomala</i> DC. ♀	2 "
1755	<i>Mikania Lindbergii</i> Bak.	2 "
1759	" <i>argyreiae</i> DC.	2 "
1764	<i>Eupatorium pumilum</i> (Gardn.) Robinson	4 "
1766	<i>Mikania</i>	
1784	<i>Eupatorium</i> ?	
1787	<i>Mikania hemisphaerica</i> Sch.-Bip.	2 "
1798	" " "	
1799	<i>Eupatorium inulaefolium</i> HBK.	2 "
1804	<i>Ophryosporus Freyreysii</i> (Dallw.) Bak.	1 "
1810	<i>Mikania erioclada</i> DC.	2 "
1813	" <i>hemisphaerica</i> Sch.-Bip.	2 "
1816	<i>Eupatorium inulaefolium</i> HBK.	1 "

E. W. D. Holway, Pl. So. Am.

Rec. 18 Oct. 1922.

1821	<i>Eupatorium purpurascens</i> Sch.-Bip.	2 sch.
1829	<i>Ophryosporus Freyreysii</i> (Dallm.) Bak.	1 "
1837	<i>Mikania microcephala</i> DC.	2 "
1842	"	
1856	"	
1872	<i>Mikania microcephala</i> DC.	2 "
1889	<i>Eupatorium inulaefolium</i> HBK.	2 "
1910	<i>Mikania Lindbergii</i> Bak.	1 "
1928	<i>Eupatorium purpurascens</i> Sch.-Bip.	1 "
1933	<i>Mikania erioclada</i> DC.	2 "
1963	Eup.	
1977	<i>Baccharis anomala</i> DC. ♂	1 "
1984	<i>Eupatorium purpurascens</i> Sch.-Bip.	2 "
2000	<i>Mikania cordifolia</i> (L. f.) Willd.	2 "
2008	" <i>estrellensis</i> Bak.	4 "

Supplementary numbers. rec. Dec. 14, 1922.

1008	<i>Eupatorium Lundianum</i> DC.	1
1186	<i>Eupatorium Vauthierianum</i> DC.	dupl.
1336	" <i>pandurifolium</i> Baker	2
1366	<i>Stevia urticaefolia</i> Thunb.	1
1389	<i>Mikania ligustrifolia</i> DC.	3
1395	<i>Mikania virgata</i> Robinson, n. sp.	3
1433	<i>Eupatorium itatayense</i> Hieron.	3
1626	" <i>inulaefolium</i> HBK.	1
1762	<i>Eupatorium decumbens</i> (Gardn.) Baker.	4
1763	<i>Stevia Lundiana</i> DC.	3

E. W. D. Holway, Pl. Brazil - Rec. Dec. 14, 1922.

1863 *Mikania nummularia* DC.

3

1974 *Vernonia Westiniana* Less.

2

Coll. of W. M. Canby - Journey of 1900.
 sent from Washington for Determination.

- 3
 2
- 19
 30
 31
 32
 58
 123
 167
 187
 192
 197
 198
 229
 230
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 245
 248
 259

Plantae Selenianae Mexicanae. (coll. Eduard & Caecilia Seler). Received at Gray Herbarium Sept. 1898.

* Those marked with asterisk kept in Gray Herbarium.

- ✓ 2 *Acalypha*
- ✓ 20 *Eupatorium grandidentatum*, DC.
- ✓ 27 *Evolvulus sericeus*, var. *dicolor*, Gray.
- ✓ 29 *Evolvulus alsinoides*, L.
- ✓ 31 *Euphorbia puberula*, Fernald, n. sp.
- * 33 *Verbesina Olstediana*, Benth. - (ex char.) = *V. prysmnioides*, Sed. & B. p.
- ✓ 49 *Solanum pedunculare*, Schl. ex char.
- ✓ * 50 *Gordia brevispicata*, M. & S.
- ✓ 64 *Euphorbia sphaerorhiza*, Benth.
- 65 *Euphorbia*
- 74 *Bouvardia*
- ✓ 102 *Acalypha phleoides*, Cav., var. *hirta*, Müll. Arg.
- * 127 *Nicotiana Trigonophylla*, Dunal.
- ✓ 134 *Ipomoea suffulta*, Don.
- * 156 *Urtica rubincisa*, Benth.
- ✓ 173 *Euphorbia prostrata*, Ait.
- ✓ 178 *Senecio*.
- ✓ 179 *Euphorbia lasiocarpa*, Klotzsch.
- ✓ 181 *Acalypha alopecuroides*, Jacq.
- ✓ 183 *Erolon reflexifolius*, HBK.
- ✓ 184 *Euphorbia pilulifera*, L.

E. & C. Seler. Plantae Selerianae Mexicanae.

- ✓ 185 *Chamissoa altissima*, HBK.
- ✓ 200 *Iresine celosioides*, L.
- ✓ 203 *Achyranthes aspera*, L.
- ✓ 227 *Physalis mollis*, Nutt.
- ✓ 232 *Acalypha alopecuroides*, Jacq., var. *hispidus*, Müll. Arg. ex char.
- 242 *Physalis lancifolia*, Nees.
- * 253 *Capsicum baccatum*, L.
- ✓ 256 *Physalis Lagascae*, R. & S.
- ✓ 268 *Euscuta tinctoria*, Mart.
- * 284 *Physalis Lagascae*, R. & S.
- ✓ 289 *Cordia Pringlei*, Robinson.
- ✓ 291 *Croton Cortesianus*, HBK.
- ✓ 292 *Croton Cortesianus*, HBK.
- ✓ 299 *Perezia Turbinata*, Llave & Lex.
- ✓ 312 *Ipomoea murucoides*, R. & S.
- ✓ 313 *Ipomoea* (geschlecht zu bestimmen)
- ✓ 317 *Dysodia Seleri*, Rob. & Greenm. n. sp.
- ✓ 325 *Ipomoea coccinea*, L.
- 336 *Euphorbia Preslii*, Guss.
- ✓ 341 *Euphorbia puberula*, Fernald, n. sp.
- ✓ 342 *Euphorbia heterophylla*, L.
- ✓ 343 *Euphorbia dentata*, Michx.
- ✓ 355 *Ipomoea*.
- 367
- ✓ 371 *Euphorbia adenophora*, Bertol.
- 373 *Tournefortia capitata*, Mart. & Gal.

E. & C. Seler, Plantae Selerianae Mexicanae.

- ✓ 374 *Stevia deltoidea*, Greene?
- * 377 *Viguiera Nelsonii*, Rob. & Greenm.
- ✓ 386 *Euphorbia heterophylla*, L. (forma *E. barbellata*, Engelm.)
- ✓ 387 *Euphorbia graminea*, Jacq.
- ✓ 391 *Ipomoea bracteata*, Cav.
- ✓ 397 *Ipomoea puncticulata*, Benth.
- ✓ 407 *Euphorbia umbellulata*, Engelm.
- ✓ 410 *Dysodia Seleri*, Rob. & Greenm. n. sp.
- ✓ 416 *Stevia salicifolia*, Cav.
- ✓ 446 *Dresine canescens*, Benth.
- ✓ 453 *Stevia nervosa*, DC. (ex char.)
- ✓ 454 *Eupatorium pycnocephalum*, Less.
- ✓ 466 *Euphorbia pulcherrima*, Willd.
- ✓ 468 *Encelia mexicana*, Mart.
- ✓ 469 *Stevia rhombifolia*, HBK.
- ✓ 470 *Stevia*
- ✓ 471 *Gomphrena decumbens*, Jacq.
- ✓ 478 *Euphorbia pubescens*, Vahl.
- ✓ 479 *Ipomoea peduncularis*, Bertol.
- ✓ 486 *Eupatorium pycnocephalum*, Less.
- ✓ 492 *Physalis ipocarpa*, Brot.
- ✓ 494 *Encelia mexicana*, Mart.
- ✓ 500 *Dresine celosioides*, L.
- ✓ 507 *Goldenia canescens*, DC.
- ✓ 508 *Atriplex canescens*, James.
- ✓ 509 *Lycium*.
- ✓ 510 *Suaeda suffrutescens*, Watson.

- ✓ 517 *Cladothrix lanuginosa*, Nutt.
- ✓ 519 *Verbesina encelioides*, B. & H. f. var. *exauriculata*, Rob. & Gumm.
- ✓ 520 *Helianthus ciliaris*, DC.
- ✓ 522 *Euroton Tepensis*, Muell. Arg.
- ✓ 525 *Verbesina encelioides*, B. & H. f. var. *exauriculata*, Rob. & Gumm.
- ✓ 530 *Helianthus annuus* L. ?
- ✓ 538 *Gomphrena decumbens*, Jacq.
- ✓ 542 *Physalis ixocarpa*, Brot.
- ✓ 548 *Amarantus hybridus*, L.
- ✓ 550 *Aphenostephus humilis*, Gray.
- ✓ 563 *Psilactis brevilingulata*, Sch. Bip.
- ✓ 585 *Nicotiana trigonophylla*, Dunal.
- ✓ 594 *Jatropha ureae*, var. *stimulosa*, Muell. Arg.
- ✓ 596 *Cordia Pringlei*, Robinson.
- * 610 *Capricum annuum*, L.
- ✓ 611 *Euphorbia Torrida*, DC.
- ✓ 615 *Euroton reflexifolius*, HBK.
- ✓ 633 *Acalypha phleoides*, Cav.
- ✓ 635 ~~*Euphorbia prostrata*, Ait.~~
Euphorbia thymifolia, L.
- ✓ 645 *Bernardia interrupta*, Muell. Arg.
- ✓ 655 *Jubocroton argenteus*, Diod.
- 656 *Chenopodium ambrosioides*, L.
- ✓ 665 *Phyllanthus lathyroides*, HBK.
- ✓ 667 *Adelia barbinervis*, Schlecht.
- ✓ 678 *Ipomoea tuberosa*, L.
- * 684 *Encelia exaristata*, Gray.

E. & G. Seler, Plantae Selerianae Mexicanae.

- ✓ 694 *Iresine interrupta*, Benth.
- ✓ 701 *Croton reflexifolius*, HBK.
- ✓ 703 *Phyllanthus Liebmannianus*, Müll. Arg. ex char.
- ✓ 707 *Chamissoa altissima*, HBK.
- ✓ 719 *Croton adpressus*, Benth., ex char.
- ✓ 720 *Cestrum dumetorum*, Schl.
- ✓ 721 *Croton Cortesianus*, HBK.
- ✓ 731 *Flaveria repanda*, Lag.
- ✓ 744 *Acalypha*
- ✓ 745 *Heliotropium parviflorum*, L.
- ✓ 747 *Euphorbia pilulifera*, L.
- ✓ 748 *Croton ciliato-glandulosus*, Wrt.
- 752 *Croton Cortesianus*, HBK.
- * 753 *Euphorbia heterophylla*, L.
- ✓ * 759 *Acalypha*
- ✓ * 764 *Euphorbia lasiocarpa*, Klotzsch.
- ✓ 768 *Heliotropium parviflorum*, L.
- ✓ 769 *Physalis lancifolia*, Nees.
- * 779 *Croton panamensis*, Müll. Arg.
- ✓ 782 *Tournefortia hirsutissima*, L.
- ✓ 786 *Cestrum laxum*, Benth.
- ✓ 798a *Euphorbia heterophylla*, L., var. *grammifolia*, Engelm.
- ✓ 798b *Colubrina alamanii*, Schlecht.
- ✓ 800 *Euphorbia Preslii*, Guis.
- * 822 *Antirrhinum maurandioides*, Gray.
- ✓ * 828 *Viguiera brevipes*, DC.

- ✓ 839 *Stevia subpubescens*, Lag.
- ✓ 844 *Jatropha olivacea*, Muell. Arg. (ex char.)
- 850 *Stevia linoides*, Sch. Bip.
- * 859 *Jatropha multifida*, L.
- ✓ 860 *Ricinus communis*, L.
- ✓ 892 *Eroton reflexifolius*, HBK.
- ✓ 895 *Bernardia interrupta*, Muell. Arg.
- ✓ 902 *Cestrum nitidum*, Mart. & Gal.
- ✓ * 921 *Laportea mexicana*, Weddell.
- ✓ 1005 *Amarantus hybridus*, L.
- 1006 *Euphorbia maculata*, L.
- * 1011 *Eroton Tepensis*, Muell. Arg.
- * 1013 *Solanum rostratum*, Dunal.
- ✓ 1015 *Eroton Lindheimeriana*, Schaele
- ✓ 1022 *Eroton Tepensis*, Muell. Arg.
- ✓ 1024 *Eroton capitatus*, Michx.
- ✓ 1027 *Pluchea camphorata*, DC.
- * 1029 *Euphorbia marginalis*, Pursh.
- ✓ 1039 *Euphorbia dentata*, Michx.
- ✓ 1040 *Capricum annuum*, L.
- ✓ * 1047 *Eroton Palmeri*, Wats., var. *ovalis*, Fernald, n. var.
- ✓ 1051 *Sanvitalia procumbens*, Lam.
- * 1058 *Acalypha hederacea*, Torr.
- * 1062 *Tragia nepetaefolia*, Cav.
- ✓ 1065 *Asclepianthus longiflora*, Gray.
- ✓ 1070 *Solanum triquetrum*, Cav.

E. & C. Seler, Plantae Selerianae Mexicanae.

- ✓ 1077 *Solanum Triquetrum*, Cav.
- ✓ * 1080 *Calea Zacatechichi*, Schlecht., var. *calyculatā*, Robinson, n. var.
- ✓ 1081 *Solanum elaeagnifolium*, Cav.
- ✓ * 1086 *Euphorbia dentatā*, Michx.
- ✓ 1088 & *Chamaesaracha sordida*, Gray.
- ✓ 1100 *Cordia podocephala*, Torr.
- ✓ * 1104 *Acalypha hederacea*, Torr.
- ✓ 1114 *Euphorbia dentatā*, Michx.
- ✓ 1116 *Datura metel*, L.
- ✓ 1118 *Solanum rostratum*, Dun.
- ✓ * 1122 *Senecio longilobus*, Benth.
- ✓ 1125 *Bahia Schaffneri*, Wats.
- ✓ * 1128 *Viguiera helianthoides*, HBK.
- ✓ * 1133 *Schkuhria virgatā*, DC.
- ✓ * 1135 *Aster spinosus*, Benth.
- ✓ * 1136 *Aster spinosus*, Benth.
- ✓ * 1145 *Tithonia tubaeformis*, Cass.
- ✓ 1146 *Ipomoea muricoides*, R. & S.
- ✓ 1147 *Euphorbia calyculatā*, HBK.
- ✓ * 1148 *Castilleja arvensis*, Cham. & Schlecht.
- ✓ * 1150 *Senecio heracleifolius*, Hemsl.
- ✓ * 1152 *Physalis ixocarpa*, Brot.
- ✓ * 1154 *Stevia rhombifolia*, HBK.
- ✓ * 1160 *Tagetes tenuifolia*, Cav.
- ✓ * 1164 *Eupatorium pycnocephalum*, Less.
- ✓ 1168 *Euphorbia pilulifera*, var. *procumbens*, Boiss.

- ✓ 1169 *Lobelia graminea*, Cav.
- ✓ * 1170 *Euphorbia brasiliensis*, L.
- ✓ 1178 *Pinaropappus roseus*, Less.
- ✓ x 1195 *Baccharis heterophylla*, HBK.
- ✓ 1196 *Cestrum terminale*, Dunal.
- * 1209 *Castilleja tenuifolia*, Mart. & Gal.
- ✓ * 1211 *Crucsea brachyphylla*, Cham. & Schl.
- * 1213 *Viguiera linearis*, Schz. Bip.
- * 1214 *Lobelia fenestralis*, Cav.
- ✓ 1224 *Euphorbia ocymoides*, L.
- * 1225 *Lobelia Berlandieri*, A. DC.
- ✓ 1253 *Eupatorium areolare*, DC.
- * 1259 *Cacalia peltata*, HBK.
- * 1263 *Eriogonum calvescens*, Wats.
- * 1264 *Cestrum anagyris*, Dunal.
- * 1265 *Lamouropia multifida*, HBK.
- * 1268 *Euphorbia calyculata*, HBK.
- ✓ * 1269 *Herpetic chamaedryoides*, HBK.
- ✓ 1270 *Solanum torvum*, Sw.
- * 1278 *Tresine celosioides*, L.
- * 1281 *Castilleja canescens*, Benth.
- ✓ 1283a *Stevia organoides*, HBK.
- * 1283b *Stevia rhombifolia*, HBK.?
- ✓ * 1286 *Cuscuta*
- ✓ * 1292 *Arctostaphylos mucronifera*, DC.
- * 1293 *Arctostaphylos rupestris*, Rob. & Sea.
- 1294 *Phacelia pimpinelloides*, Gray.

E. & C. Seler, Plantae Selerianae Mexicanae.

- ✓ 1296 *Artemisia mexicana*, Willd.
- * 1300 *Pentstemon campanulatus*, Willd.
- * 1302 *Stevia clinopodia*, DC.
- * 1310 *Plumbago pulchella*, Boiss.
- ✓ 1313 *Solanum torvum*, Sw.
- ✓ * 1318 *Baccharis multiflora*, HBK. ex char.
- * 1325 *Chenopodium foetidum*, L.
- * 1332 *Ipomoea mexicana*, Gray.
- ✓ 1337 *Solanum nigrum*, L.
- ✓ 1339a *Ipomoea pedatisecta*, Mart. & Gal.
- * 1339b. *Ipomoea pedatisecta*, Mart. & Gal. (ex char.)
- * 1340 *Gomphrena decumbens*, Jacq.?
- ✓ 1342 *Viguiera brevipes*, DC.
- * 1347 *Haplophylum cinicoidum*, A. DC.
- ✓ 1352 *Tridax coronopifolia*, Hemsl.
- 1356 *Florestina tripteris*, DC.
- ✓ * 1360 *Euphorbia puberula*, Fernald, n. sp.
- * 1366 *Plumbago pulchella* - Boiss.
- * 1370 *Brickellia veronicaefolia*, Gray.
- ✓ 1373 *Euphorbia dentata*, Michx.
- ✓ 1376 *Euphorbia puberula*, Fernald, n. sp.
- ✓ 1380 *Euphorbia graminea*, Jacq.
- * 1382 *Ipomoea sidaefolia*, Chazey.
- * 1386 *Euphorbia dentata*, Michx.
- * 1389 *Brickellia Hartwegi*, Gray.
- * 1394 *Solanum macrocolum*, Fernald, n. sp.

- ✓ * 1395 *Dahlia variabilis*, Deef. var.
- ✓ 1397 *Nicotiana glauca*, L.
- * 1402 *Pedilanthus tomentellus*, Rob. & Greenm.
- * 1403 *Euphorbia scolana*, Boiss. (ex char.)
- * 1404 *Solanum nigrum*, L.
- * 1405 *Croton ciliato-glandulosus*, Ort.
- ✓ 1408 *Lamourouzia viscosa*, HBK.
- * 1411 *Lamourouzia tenuifolia*, Mart. & Gal.
- 1412 *Pentstemon coriaceus*, Schaffn.
- ✓ 1413 *Pinaropappus roseus*, Less.
- ✓ 1414a *Vernonia Karwinskiana*, DC.
- * 1416 *Lobelia grina*, Cav.
- ✓ 1418 *Arctostaphylos pungens*, HBK.
- ✓ 1422 *Erigeron Ervendbergii*, Gray.
- ✓ 1427 *Pentstemon campanulatus*, Willd.
- ✓ 1429 *Brickellia veronicaefolia*, Gray.
- * 1430 *Eupatorium doesenerii*, Robinson.
- * 1432 *Solanum* (too young).
- * 1433 *Lamourouzia Pringlei*, Rob. & Greenm.
- ✓ 1434 *Pinaropappus roseus*, Less.
- ✓ 1442 *Encelia sanguinea*, Gray.
- ✓ 1447 *Eupatorium Nelsonii*, Robinson.
- ✓ 1449 *Pinaropappus roseus*, Less.
- * 1450
- 1451 *Arctostaphylos arguta*, Zucc.
- 1457 *Arctostaphylos oaxacana*, DC.
- * 1458 *Pentstemon campanulatus*, Willd.

E. & C. Seler, Plantae Sclerianae Mexicanae.

- ✓ 1465 *Pterotrichis Schaffneri*, Gray?
- ✓ 1468 *Bastilleia canescens*, Benth.
- * 1476 *Verbesina crassipes*, Robinson & Greenman, n. sp.
- ✓ 1478 *Euphorbia villifera*, Scheele.
- * 1481 *Arbutus densiflora*, HBK.
- ✓ 1489 *Arctostaphylos pungens*, HBK.
- * 1498 *Symphoricarpos microphyllus*, HBK.
- ✓ 1499 *Arbutus densiflorus*, HBK.
- ✓ * 1500 *Arctostaphylos pungens*, HBK.
- ✓ * 1503 *Arctostaphylos oaxacana*, DC.
- ✓ 1505 *Arctostaphylos oaxacana*, DC.
- ✓ 1506 *Lobelia ruderalis*, Willd.
- ✓ 1509 *Erolon ciliato-glandulosus*, Art.
- ✓ 1512 *Montanoa uncinata*, Sch. Bip.
- ✓ 1519 *Stevia organoides*, HBK.
- * 1529 *Erolon gracilis*, Muell. Arg.
- ✓ 1537 *Eupatorium Loesenerii*, Robinson.
- ✓ 1540
- ✓ 1547 *Eupatorium Smithii*, Robinson.
- * 1548 *Buscuta tinctoria*, Mart.
- ✓ 1550 *Arctostaphylos oaxacanus*, DC.
- ✓ 1551 *Brickellia veronicaefolia*, A. Gray.
- ✓ 1557 *Euphorbia pilulifera* var. *procumbens*, Boiss.
- ✓ 1563 *Bastilleia arvensis*, Cham. & Schlecht.
- ✓ 1571 *Senecio petasitis*, DC.
- * 1572 *Parietaria floribunda*, Nutt.

- ✓ 1575 *Arbutus densiflora*, HBK.
- ✓ 1580 *Castilleja communis*, Benth.
- * 1581 *Senecio petasitis*, DC.
- * 1582 *Maurandia semperflorus*, Ort.
- ✓ 1590 *Verbesina crassipes*, Robinson & Greenman, n. sp.
- * 1591 *Solanum torvum*, Sw. [?] Hartwegi, Benth. ex char.
- 1592 *Lobelia grina*, Cav.
- ✓ 1596 *Eupatorium Loesenerii*, Robinson.
- * 1604 *Cestrum multinervium*, Dun.
- * 1605 *Pentstemon barbata*, Nutt.
- ✓ * 1609 *Androcentrum multiflorum*, Lemaire.
- * 1611 *Euphorbia*
- ✓ 1624 *Pluchea odorata*, Cass.
- ✓ 1625 *Solanum nocturnum*, Fernald, n. sp.
- ✓ 1629 *Arctostaphylos oaxacana*, DC.
- ✓ * 1633 *Trixis frutescens*, P. Browne.
- * 1637 *Telanthera mollis*, Robinson, n. sp.
- * 1649 *Ipomoea coccinea*, L.
- ✓ 1650 *Senecio*
- * 1653 *Physodium corymbosum*, Presl.
- ✓ 1655 *Brickellia glomerata*, Fernald, n. sp.
- 1656 *Veronica*
- * 1666 *Groton ciliato-glandulosus*, Ort.
- * 1667 *Ipomoea trifida*, Don, var. *Torreyana*, Gray.
- * 1668 *Ipomoea umbellata*, Mey.
- ✓ 1669 *Lobelia regalis*, Fernald, n. sp.

E. & C. Seler, Plantae Selerianae Mexicanae.

- * 1671 *Vallesia glabra*, Cav.
- ✓ * 1673 *Lobelia regalis*, Fernald, n. sp.
- * 1682 *Pedilanthus Pringlei*, Robinson?
- * 1684 *Plumbago scandens*, L.
- ✓ * 1693 *Herpestis monniera*, HBK.
- * 1695 *Stevia Seleriana*, Robinson, n. sp.
- ✓ 1705 *Trixis frutescens*, P. Browne.
- ✓ 1706 *Dysodia appendiculatā*, Gray.
- ✓ 1710 *Dysodia appendiculatā*, Gray.
- ✓ 1713 *Jacquinia macrocarpa*, Cav.
- ✓ * 1716 *Jacquinia macrocarpa*, Cav.
- ✓ * 1722 *Jacquinia macrocarpa*, Cav.
- * 1724 *Eroton nivens*, Jacq.
- * 1727 *Mimosa pilocarpa*, Robinson, n. sp.
- * 1728 *Dysodia appendiculatā*, Lag.
- ✓ 1732 *Brickellia Hartwegi*, Gray.
- * 1740 *Eupatorium spinosarum*, Gray.
- * 1746 *Lesine Pringlei*, Wats. *Lesine Pringlei*, Wats.
- 1747 *Russelia polyhedra*, Querc.
- * 1751 *Vernonia paniculatā*, DC.
- * 1754 *Capraria biflora*, L.
- ✓ * 1759 *Jacquinia Seleriana*, Urb. & Loes. sp. nov.
- ✓ * 1762 *Baccharis elegans*, HBK.
- ✓ * 1765 *Brickellia glomeratā*, Fernald, n. sp.
- * 1766 *Brickellia Hartwegi*, Gray.
- ✓ 1779 *Cordia Seleriana*, Fernald, n. sp.

- ✓ 1780 *Neptunia plena*, Benth.
- * 1789 *Angelonia angustifolia*, Benth.
- ✓ 1794 *Ipomoea trifida*, Don.
- ✓ 1795 *Ipomoea pedatisecta*, Mart. & Gal.
- * 1802 *Ipomoea nymphaeifolia*, Griseb.
- * 1807 *Euphorbia leucocephala*, Lotay.
- * 1809 *Mimosa Cabrera*, Karst.
- * 1810 *Dresine celosioides*, L.
- ✓ 1811 " " "
- * 1812 *Mikania cordifolia*, Willd.
- * 1814 *Senecio*
- * 1816 *Conyza lyrata*, HBK.
- ✓ 1824 *Russelia multiflora*, Sims
- ✓ 1830 " " "
- * 1833 *Dresine latifolia*, Benth. & Hook.
- * 1840 *Eupatorium conyzoides*, Vahl.
- ✓ 1848 *Amarantus spinosa*, L.
- ✓ 1850 *Capraria biflora*, L.
- * 1852 *Ipomoea trifida*, Don.
- * 1857 *Egletes viscosa*, Less.
- ✓ 1859 *Mimosa asperata*, L.
- ✓ 1862 *Heliotropium fruticosum*, L.
- ✓ 1867 *Dresine celosioides*, L.
- ✓ 1868 *Capraria biflora*, L.
- * 1879 *Conyza lyrata*, HBK., var. *filosa*, Fernald, n. var.
- ✓ * 1897 *Zexmenia scandens*, Bernal.

- * 1900 *Ipomoea amplexicaulis*, Fernald.
- ✓ 1902 *Tournefortia trichocalycina*, DC.
- * 1904 *Vernonia Schiedeana*, Less.
- ✓ 1907 *Liabum glabrum*, Hemsl.
- * 1909 *Lobelia novella*, Robinson.
- * 1910 *Pluchea odorata*, Cass.
- * 1912 *Jacquemontia violacea*, Choisy.
- ✓ 1914 *Ipomoea umbellata*, Mey.
- * 1915 *Tournefortia bicolor*, Sw.
- ✓ 1917 *Ardisia compressa*, HBK.
- ✓ * 1922 *Viguiera helianthoides*, HBK.
- ✓ 1923 *Cestrum aurantiacum*, Lindl.
- ✓ * 1926 *Evolvulus Seleriana*, Fernald, n. sp.
- * 1928 *Gnaphalium leptophyllum*, DC. ?
- * 1933 *Vernonia Deppeana*, Less.
- ✓ 1934 *Croton ciliatō-glandulosus*, Wrt.
- * 1936 *Ipomoea umbellata*, Mey.
- * 1938 *Ipomoea hederifolia*, L.
- * 1939 *Eupatorium Selerianum* Robinson, n. sp.
- ✓ 1943 *Montanoa Seleriana*, Robinson & Greenman, n. sp.
- ✓ 1949 *Tournefortia trichocalycina*, DC.
- 1950 *Solidago stricta*, Ait.
- 1952 *Euphorbia puberula*, Fernald, n. sp.
- * 1954 *Melampodium americanum*, L.
- 1956 *Vernonia oaxacana*, Sch. Bip.
- ✓ 1957 *Viguiera helianthemoides*, HBK.

- * 1960 *Eupatorium conyzoides*, Vahl.
- ✓ 1962 *Tithonia tubaeformis*, Cass.
- ✓ 1964 *Eupatorium grandidentatum*, DC.?
- * 1965 *Montanoa Seleriana*, Robinson & Greenman, n. sp.
- ✓ * 1968 *Chenopodium ambrosioides*, L.
- * 1972 *Bassovia macrophylla*, B. & H.
- * 1976 *Erechthites hieracifolia*, Raf.
- * 1979
- ✓ 1989 *Mimosa Nelsonii*, Robinson - (forma foliis majoribus.)
- ✓ * 1990 *Euphorbia adenoptera*, Bertol.
- ✓ 1994 *Ipomoea pedatisecta*, Mart. & Gal.
- * 2004 *Tournefortia bicolor*, Sw.
- * 2009 *Phyllanthus niruri*, L.
- ✓ 2010 *Euphorbia hypericifolia*, L.
- * 2011 *Scoparia dulcis*, L.
- ✓ * 2012 *Ardisia spicigera*, Donnell Sm. ex char.
- ✓ 2018 *Ardisia spicigera* Donnell Smith, ex char.
- * 2026 *Conyza lyrata*, HBK.
- * 2039 *Euphorbia torrida*, DC.
- * 2041 *Vernonia Pacchensis*, Benth.
- ✓ 2046 *Russelia multiflora*, Sims.
- ✓ 2047 *Solanum torvum*, Sw.
- ✓ 2049 *Buchnera dietricha*, HBK.
- ✓ 2053 *Schwenkia adscendens*, Kth.
- ✓ 2054 *Evolvulus sericeus*, Sw.
- ✓ 2061 *Capraria biflora*, L.

- ✓ 2075 *Senecio*
- ✓ 2076 *Vernonia Lixpensis*, Coulter.
- ✓ * 2078 *Lobelia flexuosa*, A. DC. ex char.
- ✓ 2080 *Erigeron mucronatus*, DC.
- ✓ 2081 *Eupatorium pauperculum*, Gray. forma.
- * 2095 *Euphorbia lanceocephala*, Lotay.
- * 2097 *Gauetheria hirtiflora*, Bth.
- ✓ 2099 *Mimosa albida*, B. & B.
- * 2101 *Lobelia laxiflora*, B. B. K.
- ✓ 2103 *Eupatorium ciliatum*, Less.
- ✓ 2105 *Ipomoea hederifolia*, L.
- ✓ 2106 *Senecio petasitis*, DC.
- ✓ 2109 *Cirsium acantholepis*, Hemsl.
- * 2110 *Croton xalapensis*, B. B. K.
- ✓ 2114 *Ficus*
- ✓ * 2117 *Euphorbia lasiocarpa*, Klotzsch.
- ✓ 2121 *Thevetia nerifolia*, Juss.
- 2126a *Pernettya ciliaris*, Don.
- ✓ * 2126b *Pernettya ovata*, Fernald, n. sp.
- ✓ 2130 *Buchnera mexicana*, Hemsl.
- 2136 *Eupatorium Pringlei*, Rob. & Greenm.
- 2139 *Senecio Deppeanus*, Hemsl.
- * 2150 *Clethra suaveolens*, Turcz.
- ✓ 2153 *Buchnera mexicana*, Hemsl.
- * 2163 *Euphorbia Lucismuthii*, Rob. & Greenm.
- ✓ 2167 *Arbutus densiflora*, B. B. K.

- * 2170 *Eupatorium perornatum*, Klatt, ?
- * 2172 *Erigeron canadensis*, L.
- ✓ 2177 *Schistocarpus bicolor*, Less.
- * 2185 *Erechtithis hieraciifolia*, Raf.
- ✓ 2187 *Gymnoloma platylepis*, Gray.
- * 2191 *Schistocarpus bicolor*, Less.
- * 2211 *Euphorbia Luciusmithii*, Rob. & Greenm.
- * 2214 *Euphorbia lancifolia*, Schl. var. *villicaulis*, Fernald, n. sp.
- * 2216 *Ipomoea hederifolia*, L.
- ✓ 2218 *Cirsium acantholepis*, Hemsl.
- * 2220 *Forestiera phillyreoides*, Torr.
- * 2221 *Acalypha leptopoda*, Müll. Arg., var. *glabrescens*, Müll. Arg.
- * 2222 *Acalypha macrostachya*, Müll. Arg.
- 2226 *Parathesis chiapensis*, Fernald, n. sp.
- * 2228 *Julocroton argenteus*, Diels.
- * 2229 *Croton panamensis*, Müll. Arg.
- ✓ 2232a *Baccharis multiflora*, HBK.
- ✓ 2232b *Eupatorium ciliatum*, Less.
- * 2244 *Gerardia purpurea*, L.
- * 2249 *Salmea scandens*, DC.
- * 2266 *Liabum asclepiadeum*, Schz. Bip.
- * 2270 *Senecio salignus*, DC.
- ✓ 2272 *Arbutus densiflora*, HBK.
- ✓ 2602 *Senecio Ghiesbreghtii*, Regel.
- * 2611 *Senecio cobanensis*, Coulter.
- * 2616 *Liabum platylepis*, Schz. Bip.

- ✓ 2697 *Erigeron bonariensis*, L.
- * 2970 *Frymansiella Nelsonii*, Rob. & Griseb., n. sp.
- ✓ 3036 *Stevia elatior*, HBK.
- ✓ 3052 *Encelia pinguinea*, Hemsl.
- * 3073 *Krynitzkia Parryi*, Gray.
- ✓ 3081 *Aster epilobius*, Ell.
- * 3425 *Euphorbia antiaphyllitica*, Zucc.
- * 3429 *Sporobolus Pes-caprae*, Sweet.
- * 3430 *Iresine interrupta*, Benth.
- * 3436 *Stemadenia Palmeri*, Rose-

E. W. D. Holway's collection of host plants, Mexico, 1898.

see page 364

- ✓ 3005 *Euphorbia dentata*, Michx.
- ✓ 3009 *Salvia polystachya*, Wrl.
- 3011 *Euphorbia calyculata*, HBK. ex char.
- ✓ 3012 *Salvia Sessei*, Benth.
- ✓ 3027 *Lantana horrida*, HBK.
- * ✓ 3028 *Salvia Tiliacifolia*, Vahl.
- ✓ 3058 *Scirpus Olneyi*, Gray.
- ✓ 3062 *Cyperus spectabilis*, Schreb.
- ✓ 3069 *Juncus balticus*, Willd.
- ✓ 3073 ~~Shrub no flowers or fruit~~
- ✓ 3082 *Hydrocotyle Mexicana*, Cham. & Schlecht.
- ✓ 3085 *Cuphea nitidula*, HBK.
- * 3103 *Rhus schmidelioides*, Schlecht.
- ✓ 3109 *Euphorbia Scotana*, Boiss.
- * 3115 *Dioscorea grandifolia*
- ✓ 3128 *Cyperus esculentus*, L.
- * ✓ 3131 *Polygonum acre*, HBK. var. *eciliatum*, Greenman.
- ✓ 3134 *Cyperus spectabilis*, Schreb.
- * ✓ 3136 *Salvia Grahami*, Benth.
- * 3145 *Ruellia*
- ✓ 3157 *Cyperus flavicomus*, Mx.
- * 3173 *Polygonum Muhlenbergii*, Wats.
- ✓ 3180 *Cyperus esculentus*, L.
- ✓ 3184 *Salvia assurgens*, HBK.

E. W. D. Holway, Mexican Plants, 1898.

- ✓ 3200 *Euphorbia potosina*, Fernald, n. sp.
- ✓ 3203 *Euphorbia dentata*, Michx. var. *laevicarpa*, Boiss.
- * ✓ 3205 " *graminea*, Jacq? (Portion of specimen retained for G. H.)
- ✓ 3219 *Cyperus flavicomus*, Michx.
- ✓ 3227 *Fimbristylis polymorpha*, Boeckl.
- ✓ 3234 *Spermacoce Haenkeana*, Hemsl.
- * 3235 *Agrimonia*.

* = Specimens retained for the Gray Herbarium

✓ = Specimens returned to Mr. Holway 29 April 1899.

E. W. D. Holway's collection of host plants, Mexico, 1898.

- 3000 *Verbesina montanifolia*, Rob. & Greenm.
- 3002 *Zexmenia*
- 3003 *Baccharis glutinosa*, Pers.
- 3016 *Zexmenia crocea*, Gray.
- 3033 *Eupatorium pazcuarensis*, HBK.
- 3035 *Bidens leucantha*, Willd.
- 3039 *Viguiera excelsa*, Benth.
- 3041 *Eupatorium* ?
- " " *Artemisia mexicana*, Willd.

- 3047 *Erigeron lonatolepis*, Hemsl. (*Erigeron linearifolius*, Wats.)
 3054 *Polymnia maculata*, Cav.
 3055 *Viguiera dentata*, Spreng.
 3061 *Verbesina tetraptera*, Gray.
 3071 *Aster pauciflorus*, Nutt. (*A. caricifolius*, HBK.)
 3105 *Vernonia Alamani*, DC.
 3107 *Stevia rhombifolia*, HBK.
 3113 *Gymnoloma patens*, Gray, var. *brachypoda*, Rob. & Greenm.
 3114 *Glebadium arboreum*, J. D. Smith.
 3116 *Perymenium verbesinoides*, DC.
 3119 *Tithonia speciosa*, Benth. & Hook. f.
 3133 *Erigeron origabensis*, Klatt. ?
 3135 *Stevia salicifolia*, Cav.
 3139 *Artemisia mexicana*, Willd.
 3143 *Tithonia tubaeformis*, Cass.
 3178 *Viguiera excelsa*, Benth.
 3182 *Cacalia*
 3196 *Cacalia sinuata*, Har. & Lex.
 3197 *Tithonia tubaeformis*, Cass.
 3204 *Hieracium mexicanum*, Less. ?
 3210 *Bidens tereticaulis*, DC.
 3214 *Verbesina montanoifolia*, Rob. & Greenm.
 3215 *Germeria podoccephala*, Gray.
 3217 *Viguiera buddleiaeformis*, B. & H. f.
 3228 *Parthenium hysterophorus*, L.
 3233 *Tagetes lucida*, Cav.

F. S. Matthey - no 128. *Melanopoda* ... H. K.
 (*M. lineatus*, L.). ...

- no. 40. *Eupatorium albicaule*, Sch. Bip. San Blas. ... 1897.
- no. 230. *Aploclappus spinulosus*, " DC. ... June 10 '97.
- no. 233. *Antrothesa apoglossa*, DC. ... June 10 '77.
- no. 190. *Baillya* ... Guayaquil ...
- no. 257 *Pectis Coulteri*, Gray. Sonora ... June 11 '77.

